

Année 1908

21

THÈSE

POUR

LE DOCTORAT EN MÉDECINE

Présentée et soutenue le mercredi 22 juillet 1908, à 1 heure.

Par J. MANVILLE

Né à Sancergues (Cher) le 22 mars 1877

Licencié ès-sciences naturelles

Ancien externe des Hôpitaux de Paris

Médaille des épidémies

Médaille de bronze de l'Assistance publique

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE

DE

L'INFLUENCE DES DIAMÈTRES

DE

LA TÊTE FŒTALE SUR LA MARCHE DU TRAVAIL

Président : M. PINARD, professeur.

Juges :) MM. KIRMISSON et RECLUS, professeurs.
COUVELAIRE, agrégé.

PARIS

IMPRIMERIE DES FACULTES

A. MICHALON

10, Rue de Vaugtrard, 10 (près l'Odéon)
(Anciennement : 26, rue Monsieur-le-Prince)

1908

FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS

Doyen.	M. LANDOUZY.
Professeurs	MM.
Anatomie	NICOLAS.
Physiologie	Ch. RICHET.
Physique médicale	GABRIEL.
Chimie organique et chimie générale	GAUTIER.
Parasitologie et Histoire naturelle médicale	BLANCHARD.
Pathologie et thérapeutique générales	BOUCHARD.
Pathologie médicale	DEJERINE.
Pathologie chirurgicale	BRISSAUD.
Anatomie pathologique	LANNELONGUE.
Histologie	PIERRE MARIE.
Opérations et appareils	PRENANT.
Pharmacologie et matière médicale	QUENU.
Thérapeutique	POUCHET.
Hygiène	GILBERT.
Médecine légale	CHANTEMESSE.
Histoire de la médecine et de la chirurgie	THOINOT.
Pathologie expérimentale et comparée	G. BALLET.
	ROGER.
	HAYEM.
Clinique médicale	DIEULAFOY.
	DEBOVE.
	LANDOUZY.
	HUTINEL.
Maladies des enfants	JOFFROY.
Clinique de pathologie mentale et des maladies de l'encéphale	GAUCHER.
Clinique des maladies cutanées et syphilitiques	RAYMOND.
Clinique des maladies du système nerveux	LE DENTU.
Clinique chirurgicale	BERGER.
	RECLUS.
	SEGOND.
Clinique ophtalmologique	Dr LAPERSONNE.
Clinique des maladies des voies urinaires	ALBARRAN.
	PINARD.
	BAR.
Clinique d'accouchements	RIBEMONT-DES-SAIGNES.
	POZZI.
Clinique gynécologique	KIRMISSON.
Clinique chirurgicale infantile	A. ROBIN.
Clinique thérapeutique	

Agrégés en exercice.

MM.			
AUVRAY	CUNÉO	LAUNOIS	NOBÉCOURT
BALTHAZARD	DEMELIN	LECENE	OMBREDANNE
BRANCA	DESGREZ	LEGREY	POTOCKI
BEZANÇON (FERN.)	DU VAL (PIERRE)	LENORMANT	PROUST
BRINDEAU	GOSSET	LOEPER	RENON
BROCA (ANDRÉ)	GOUGET	MACAIGNE	RICHAUD
BRUMPT	JEANNIN	MAILLARD	RIEFFEL (chef des trav. anat.)
CARNOT	JEANSELME	MARION	SICARD
CASTAIGNE	JOUSSET (ANDRÉ)	MORESTIN	ZIMMERN
CLAUDE	LABBE (MARCEL)	MULON	
COUVELAIRE	LANGLOIS	NICLOUX	

Par délibération en date du 9 décembre 1793, l'École a arrêté que les opinions émises dans les dissertations qui lui seront présentées doivent être considérées comme propres à leurs auteurs, et qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni improbation.

A MA MÈRE

A MA TANTE CUREYRAS

En témoignage d'affection et de reconnaissance.

A MON MAÎTRE ET PRÉSIDENT DE THÈSE

M. LE PROFESSEUR A. PINARD

PROFESSEUR DE CLINIQUE OBSTÉTRICALE

MEMBRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

A MES MAITRES DANS LES HOPITAUX

M. LE PROFESSEUR DIEULAFOY

MM. LES D^{rs} CHAUFFARD, ROUTIER

Et plus particulièrement :

M. LE PROFESSEUR PINARD

MM. LES D^{rs} DALCHÉ, CAMPENON, MOIZARD



Digitized by the Internet Archive
in 2026

ÉTUDE DU SUJET

Il est fréquent d'observer dans la discussion des observations à la Clinique Baudelocque, des périodes d'expulsion dont la durée est notablement inférieure aux moyennes données dans les ouvrages classiques. Le fait est surtout évident chez les primipares.

Inversement, mais plus rarement, la durée de l'expulsion se trouve augmentée dans des proportions frappantes.

Toutes choses égales d'ailleurs, la durée de l'expulsion semble dépendre de la longueur du diamètre occipito-mentonnier.

Nous allons essayer de démontrer qu'en règle générale l'expulsion est rapide lorsque le diamètre occipito-mentonnier est élevé, qu'elle est prolongée lorsque ce même diamètre est faible et qu'ainsi la tête tend à devenir ronde dans sa forme générale.

Dans le cours de cette étude on trouvera les restrictions qu'il faut apporter à cette définition schéma-

tique. On verra que la prolongation de l'expulsion, due aux « petites têtes », a quelquefois comme conséquence une application de forceps, et que, si on trouve la même intervention pour de « grosses têtes », ou une expulsion rapide avec de « petites têtes », la contradiction n'est qu'apparente.

Notre étude a porté sur les archives de la Clinique Baudelocque, années 1906 et 1907, et sur les observations personnelles que nous avons recueillies de décembre 1907 à mai 1908 inclus. Nous avons tenu compte, pour le choix de nos observations, de la durée de l'expulsion et du poids de l'enfant ; nous n'avons considéré que les diamètres occipito-mentonniers inférieurs à 13 centimètres « petites têtes », et ceux égaux ou supérieurs à 14 centimètres, que nous appellerons « grosses têtes » par abréviation.

Enfin, les facteurs qui influent sur la durée du travail étant nombreux, nous avons dû, pour nous rapprocher le plus près possible de la vérité, rejeter toutes les observations avec « dystocie », toutes celles présentant une anomalie quelconque : nous n'avons envisagé que l'accouchement normal.

PREMIÈRE PARTIE

CHAPITRE PREMIER

Avant d'aborder notre sujet disons quelques mots du troisième temps de l'accouchement, dans la présentation du sommet, pour les rapports qu'il présente avec notre étude.

La rotation de la tête obéit à la loi de l'accommodation formulée par Pajot : « Quand un corps solide est contenu dans un autre, si le contenant est le siège d'alternatives de mouvement et de repos, si les surfaces sont glissantes et peu anguleuses, le contenu tendra sans cesse à accommoder sa forme et ses dimensions aux formes et à la capacité du contenant. »

Après son engagement la tête descend au fond de l'excavation en conservant la direction oblique qu'elle avait prise pour y pénétrer. La tête est fléchie et présente sa circonférence sous-occipito-frontale (11) au détroit inférieur dont les dimensions sont, en moyenne,

de 11 centimètres pour le diamètre transverse, de 9 centimètres pour le diamètre coccy-pubien : ce dernier peut atteindre 12 centimètres par rétropulsion du coccyx.

Mais lorsque le front doit rétropulser le coccyx pour franchir le détroit inférieur, la rotation de la tête, c'est-à-dire son orientation antéro-postérieure, est déjà faite. Comment s'exécute-t-elle ?

Farabœuf a montré que la rotation se fait sur le plancher musculaire qui obture le détroit inférieur : sur le releveur de l'anus.

Ce muscle subit une distension considérable au moment du passage du fœtus, il devient une sorte de canal musculaire. En creusant ce « bassin mou » (Pinard) la tête se fléchit davantage et effectue sa rotation ; elle accommode ses dimensions à celle de la fente musculaire qui perfore le releveur — fente pubo-coccygienne de Farabœuf — traversée par l'urètre, le vagin et le rectum, et dont les dimensions sont de 8 cm.5 pour le diamètre antérieur, et de 3 à 4 centimètres pour le diamètre transversal.

« Nous avons donc bien là et là seulement, à l'état statique, cette prédominance très marquée du diamètre antéro-postérieur qui, en vertu de la loi de l'accommodation, doit nécessiter la rotation » (Varnier).

On comprend donc que, toutes choses égales d'ailleurs, la fente coccy-pubienne sera d'autant mieux sollicitée que la tête aura des diamètres suffisamment grands, pour lesquels il y aura une accommodation

optima, et dont la conséquence sera une rotation rapide, et une abréviation de la durée de l'expulsion. Inversement, de petits diamètres, et surtout une tête ronde, par diminution du diamètre occipito-mentonnier, s'accommodera mal avec la fente coccy-pubienne dont la prédominance antéro-postérieure est si marquée. La rotation s'effectuera mal, l'expulsion se prolongera.

L'expérience suivante de Dubois démontre bien l'accommodation étroite qui s'établit entre la tête et le bassin mou et favorise sa rotation :

« Chez une femme morte peu de temps après être accouchée, l'utérus resté flasque et volumineux fut largement ouvert jusqu'auprès de l'orifice. Le fœtus de cette même femme fut placé à l'orifice utérin très béant et très mou en position OIDP du sommet.

« Plusieurs élèves sages-femmes comprimant et poussant le fœtus de haut en bas le firent pénétrer sans peine dans l'excavation du bassin, il fallut beaucoup plus d'efforts pour que la tête parcourût le périnée et franchît la vulve; mais ce ne fut pas sans surprise que nous vîmes pendant trois essais successifs que, quand la tête traversait les voies génitales externes, l'occiput était revenu en avant et à droite, et que la face s'était reportée en arrière et à gauche.

« Nous répétâmes une quatrième fois l'expérience, mais cette fois la tête franchit la vulve, l'occiput étant resté en arrière. Nous prîmes alors un fœtus mort de la veille, mais beaucoup plus volumineux que le précédent; nous le plaçâmes dans les mêmes conditions

que le premier et deux fois de suite la tête franchit la vulve après avoir exécuté son mouvement de rotation ; au troisième essai et aux suivants elles se dégagea sans qu'il eût été exécuté ! »

CHAPITRE II

L'expérience clinique confirme les données qui précèdent. Voyons quelle est la durée normale du travail et de l'expulsion avec des diamètres céphaliques normaux et étudions ensuite dans quelle mesure varie la durée de l'expulsion lorsque ces mêmes diamètres offrent des variations étendues.

Pour un enfant du poids moyen de 3.250 grammes Varnier donne les moyennes suivantes :

Durée totale du travail :

Primipares : 13 h. $\frac{1}{2}$ — soit de 12 à 16 heures.

Multipares : 7 h. $\frac{1}{2}$ — soit de 6 à 8 heures.

Durée de la période d'expulsion :

Primipares : 1 h. 15 — soit de 1 à 2 heures.

Multipares 35 minutes.

Les principaux diamètres de la tête mesurent :

Occipito-mentonnier. . . . 13 à 13 cm. $\frac{1}{2}$.

Occipito-frontal	12	—
Sous-occipito-frontal.	11	—
Sous-occipito-bregmatique.	9 1/2	—
Bi-pariétal	9	—

Or les observations ci-dessous prouvent que la durée habituelle de la période d'expulsion est changée lorsque, par suite de ses dimensions, la tête se fléchit bien ou mal et s'accommode plus ou moins avec le bassin mou qu'elle doit traverser.

Pour notre maître, M. le professeur Pinard, si l'expulsion est généralement rapide avec des enfants ayant un diamètre occipito-mentonnier égal ou supérieur à 14 centimètres, c'est que la tête doit s'accommoder aux maximums avec les parties maternelles en s'hyperfléchissant : la rotation se fait vite et de même l'expulsion.

Mais que doit-on entendre par expulsion rapide ? Varnier évaluant, dans ses moyennes, la durée de l'expulsion à une heure et quart chez les primipares et à trente-cinq minutes chez les multipares, nous avons pensé que l'on pouvait considérer comme rapide une expulsion au-dessous de cinquante minutes pour une primipare, et au-dessous de vingt minutes pour une multipare.

Nous avons composé nos tableaux en partant de cette donnée, mais nous avons pris des chiffres plus élevés lorsque le poids de l'enfant nous y autorisait.

Citons maintenant quelques observations typiques de l'année 1906, par exemple :

Primipares.

Expulsion de 10 minutes :

Observation 454. — 25 ans. OIGA. Durée totale du travail (DT) 10 h. 55. OM = 14.4. BiP = 8.7. Poids = 3.200 grammes.

Obs. 1282. — 22 ans. OIGA. DT = 8 heures. OM = 14.2. BiP = 9. P. = 3.800 gr.

Obs. 1584. — 19 ans. OIGA. DT = 11 h. 40. OM = 13.9. BiP = 8.9. P. = 3.800 gr.

Expulsion de 15 minutes :

Obs. 476. — 23 ans. OIGA. DT = 6 heures. OM = 14.5. BiP = 8. P. = 2.800 gr.

Obs. 1118. — 19 ans. OIGA. DT = 16 h. 15. OM = 14. BiP = 9.2. P. = 3.450 gr.

Obs. 1552. — 20 ans. OIGA. DT = 3 heures. OM = 14.6. BiP = 8.8. P. = 3.300 gr.

Obs. 1685. — 34 ans. OIGA. DT = 11 h. 30. OM = 14.5. BiP = 8. P. = 3.250 gr.

Obs. 1760. — 23 ans. OIGA. DT = 5 h. 15. OM = 14. BiP = 8.9. P. = 3.400 gr.

Obs. 1779. — 21 ans. OIGA. DT = 17 h. 55. OM = 13.9. BiP = 9.1. P. = 3.370 gr.

Obs. 1805. — 26 ans. OIGA. DT = 16 heures. OM = 14. BiP = 9. P. = 3.600 gr.

Obs. 1809. — 25 ans. OIGA. DT = 12 h. 30. OM = 14. BiP = 8.5. P. = 2.900 gr.

Obs. 1935. — 22 ans. OIGA. DT = 9 heures. OM = 14.1. BiP = 9.5. P. = 3.800 gr.

Expulsion de 20 minutes :

Obs. 16. — 20 ans. OIGA. DT = 4 h. 20. OM = 14.
BiP = 9. P. = 3.200 gr.

Obs. 159. — 24 ans. OIGA. DT = 14 h. 40. OM = 14.2.
BiP = 9.3. P. = 3.800 gr.

Obs. 466. — 21 ans. OIGA. DT = 6 heures. OM = 14.5.
BiP = 9.2. P. = 3.100 gr.

Obs. 786. — 24 ans. OIGA. DT = 4 h. 20. OM = 14.
BiP = 9. P. = 3.200 gr.

Obs. 1209. — 26 ans. OIGA. DT = 11 h. 20. OM = 14.2.
BiP = 9. P. = 3.350 gr.

Obs. 1374. — 23 ans. OIGA. DT = 16 h. 50. OM = 15.
BiP = 9.5. P. = 3.250 gr.

Obs. 1545. — 20 ans. OIGA. DT = 11 h. 45. OM = 14.2.
BiP = 9.4. P. = 3.400 gr.

Expulsion de 30 minutes :

Obs. 99. — 34 ans. OIGA. DT = 10 heures. OM = 14.5.
BiP = 9. P. = 3.400 gr.

Obs. 288. — 25 ans. OI DP. DT = 19 heures. OM = 14.5.
BiP = 9.1. P = 3.350 gr.

Obs. 471. — 23 ans. OI DP. DT = 7 h. 45. OM = 14.6.
BiP = 9.3. P = 3.450 gr.

Obs. 552. — 22 ans. OIGA. DT = 17 h. 30. OM = 14.
BiP = 9.5. P = 3.530 gr.

Obs. 729. — 24 ans. OIGA. DT = 14 h. 30. OM = 14.3.
BiP = 8.1. P = 2.300 gr.

Obs. 800. — 17 ans. OIGA. DT = 15 h. OM = 14.
BiP = 9.2. P = 3.200 gr.

Obs. 1013. — 21 ans. OIGA. DT = 5 h. 30. OM = 14.
BiP = 9.1. P = 3.470 gr.

Obs. 1036. — 21 ans. OIGA. DT = 4 h. 20. OM = 15.
BiP = 10. P = 3.320 gr.

Obs. 1070. — 32 ans. OIGA. DT = 7 h. OM = 14.3.
BiP = 8.5. P = 3.100 gr.

Obs. 1124. — 22 ans. OIGA. DT = 7 h. OM = 15.2.
BiP = 8.4. P = 3.210 gr.

Obs. 1313. — 21 ans. OIGA. DT = 7 h. 45. OM = 14.2.
BiP = 9.8. P = 3.750 gr.

Obs. 1845. — 27 ans. OIDA. DT = 12 h. OM = 14.
BiP = 9. P = 3.230 gr.

Multipares.

Expulsion de 5 minutes.

Obs. 103. — II pare. 24 ans. OIGA. DT = 13 h. 15.
OM = 14. BiP = 8.9. P = 2.650 gr.

Obs. 568. — II pare. 36 ans. OIGA. DT = 4 h. 35.
OM = 14. BiP = 9.5. P = 3.940 gr.

Obs. 968. — II pare. 40 ans. OIGA. DT = 12 h. 55.
OM = 14.2. BiP = 9.6. P = 3.750 gr.

Obs. 1086. — III pare. 24 ans. OIGA. DT = 8 h. 50.
OM = 14. BiP = 9.7. P = 3.900 gr.

Obs. 1582. — III pare. 28 ans. OIGA. DT = 13 h.
OM = 14.4. BiP = 9.9. P = 5.250 gr.

Obs. 1838. — II pare. 32 ans. OIDA. DT = 26 h. 45.
OM = 14.5. BiP = 7.5. P = 3.050 gr.

Expulsion de 10 minutes.

Obs. 210. — III pare. 23 ans. OIGA. DT = 3 h. 50.
OM = 14.5. BiP = 10. P = 4,350 gr.

Obs. 823. — II pare. 27 ans. OIGA. DT = 4 h. 30.
OM = 14. BiP = 9.3. P = 2,830 gr.

Obs. 824. — II pare. 24 ans. OIGA. DT = 8 h. 30.
OM = 15. BiP = 9.5. P = 3,980 gr.

Obs. 855. — II pare. 19 ans. OIGA. DT = 7 h. OM = 14.2.
BiP = 9.2. P = 3,750 gr.

Obs. 873. — II pare. 26 ans. OIGA. DT = 6 h. 10.
OM = 14.5. BiP = 9. P = 2,480 gr.

Obs. 877. — II pare. 30 ans. OIGA. DT = 9 h. OM = 14.
BiP = 9. P = 3,300 gr.

Obs. 891. — II pare. 26 ans. OIGA. DT = 13 h.
OM = 14. BiP = 9.6. P = 3,980 gr.

Obs. 994. — II pare. 25 ans. OIGA. DT = 7 h. 20.
OM = 14.3. BiP = 9.2. P = 3,100 gr.

Obs. 1487. — III pare. 25 ans. OIGA. DT = 2 h. 50.
OM = 14.4. BiP = 9.5. P = 4,000 gr.

Obs. 1519. — II pare. 28 ans. OIGA. DT = 5 h. 35.
OM = 14.5. BiP = 10. P = 3,700 gr.

Obs. 1557. — II pare. 31 ans. OIGA. DT = 3 h. 10.
OM = 14.1. BiP = 9.4. P = 3,700 gr.

Obs. 1560. — III pare. 27 ans. OIGA. DT = 3 h. 35.
OM = 14. BiP = 9.7. P = 3,940 gr.

Obs. 1586. — II pare. 23 ans. OIGA. DT = 3 h. 45.
OM = 14.2. BiP = 9.6. P = 3,600 gr.

Obs. 1635. — II pare. 27 ans. OIGA. DT = 9 h. OM = 13.9.
BiP = 9.2. P = 4,200 gr.

Expulsion de 15 minutes.

Obs. 5. — II pare. 32 ans. OIGA. DT = 7 h. 15. OM = 14.
BiP = 8.7. P = 4.100 gr.

Obs. 85. — III pare. 32 ans. OIGA. DT = 4 h. 15. OM = 14.
BiP = 8.6. P = 2.740 gr.

Obs. 217. — II pare. 22 ans. OIGA. DT = 1 h. 30. OM = 14.
BiP = 9. P = 3.850 gr.

Obs. 356. — II pare. 22 ans. OIGA. DT = 5 h. 45. OM = 14.2.
BiP = 9.2. P = 3.450 gr.

Obs. 593. — III pare. 27 ans. OIGA. DT = 3 h. OM = 14.1
BiP = 9.4. P = 2.850 gr.

Obs. 835. — II pare. 25 ans. OIGA. DT = 5 h. 15. OM =
14.5. BiP = 9.3. P = 3.920 gr.

Obs. 979. — II pare. 33 ans. OIGA. DT = 4 h. 30. OM =
14.2. BiP = 9.1. P = 3.700 gr.

Obs. 1000. — II pare. 27 ans. OIGA. DT = 14 h. OM =
14.2. BiP = 9.2. P = 3.300 gr.

Obs. 1017. — II pare. 29 ans. OIGA. DT = 4 h. OM = 14.4.
BiP = 10. P = 4.000 gr.

Obs. 1163. — II pare. 26 ans. OIGA. DT = 6 h. 50.
OM = 14. BiP = 9.1. P = 3.330 gr.

Obs. 1570. — III pare. 27 ans. OIGA. DT = 7 h. 15
OM = 14.4. BiP = 9.9. P = 3.950 gr.

A côté de ces observations si démonstratives, nous en avons recueilli beaucoup d'autres qui ne le sont pas moins. Mais leur nombre nous a mis dans l'obligation de les disposer en tableaux. Le lecteur vou-

dra bien s'y reporter pour les consulter toutes, et compléter celles qui précèdent.

∴

Le deuxième point que nous nous sommes proposé de démontrer c'est que, contrairement à ce que nous venons de voir, la période d'expulsion est longue lorsque la tête présente un petit diamètre occipito-mentonnier. Citons quelques observations de l'année 1906 également.

Nous avons considéré comme longue une expulsion au-dessus de une heure pour une primipare ; et au-dessus de trente-cinq minutes pour une multipare.

Primipares 1906.

Expulsion de 1 h. 10 à moins de 2 heures :

Obs. 690. — 25 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 15. OM = 12. BiP = 8.5. P = 3.150 gr.

Obs. 841. — 18 ans 1/2. OIGP. Exp. = 1 h. 40. OM = 12. BiP = 8.1. P. = 1.600 gr.

Obs. 1439. — 20 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 10. OM 5. = 11 BiP = 8,5. P. = 2.320 gr.

Obs. 2024. — 28 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 30. OM = 12.8. BiP = 9,5. P. = 2.650 gr.

Obs. 2041. — 22 ans. OIGA. Exp. = 1 h. 10. OM = 12. BiP = 8 5. P. = 2.080 gr.

Expulsion de 2 à 3 heures.

Obs. 705. — 31 ans. OIGA. Exp. = 2 h. OM. = 11.7 BiP = 8.7. P. = 3.350 gr.

Obs. 982. — 21 ans. OI DP. Exp. = 2 h. 30. OM = 12.5.
BiP 8.5. P. = 2.900 gr.

Obs. 1223. — 20 ans. OIGA. Exp. = 2 h. OM = 12.3.
BiP = 8.9. P. = 2.800 gr.

Expulsion au-dessus de 3 heures.

Obs. 723. — 35 ans. OIGA. Exp. = 4 h. 30. OM = 12.3.
BiP = 8. P. = 2.300 gr.

Obs. 866. — 22 ans. OIGA. Exp. = 4 h. OM = 12.6.
BiP = 8.3. P. = 2.950 gr.

Obs. 1049. — 36 ans. OIGA. Exp. = 3 h. 20. OM = 12.2.
BiP = 8.5. P. = 2.220 gr.

Multipares.

Expulsion de 40 à 50 minutes :

Obs. 268. — II pare. 22 ans. OI DP. Exp. = 45'. OM =
12.8. BiP = 8.7. P. = 3.100 gr.

Obs. 589. — II pare. 33 ans. OIGA. Exp. = 40'. OM =
12.8. BiP = 8.5. P. = 2.650 gr.

Obs. 780. — III pare. 27 ans. OIGA. Exp. = 45'. OM =
12.7. BiP = 9.6. P. = 3.550 gr.

Obs. 993. — II pare. 21 ans. OIGA. Exp. = 45'. OM =
12.9. BiP = 9.2. P. = 2.700 gr.

Obs. 1221. — II pare. 26 ans. OIGA. Exp. = 45'. OM =
12. BiP = 9. P. = 3.000 gr.

Obs. 1373. — III pare. 31 ans. OIGA. Exp. = 50'. OM =
12.5. BiP = 8.3. P. = 2.850 gr.

Obs. 1385. — II pare. 32 ans. OIGA. Exp. = 50'. OM =
12.5. BiP = 8.3. P. 3.800 gr.

Expulsion au-delà de 50 minutes :

Obs 1063. — Il pare. 26 ans. OIGA. Exp. = 1 h. OM = 12.9. BiP = 9. P. = 3.500 gr.

Obs. 1066. — Il pare. 29 ans. OIGA. Exp. = 4 h. 30. OM = 12.8. BiP = 8.6. P. = 2.750 gr.

Ainsi la période d'expulsion a été longue dans les observations que nous venons de citer. Nous en trouvons la raison dans la contre-partie de ce que nous avons dit à propos des têtes présentant un long diamètre occipito-mentonnier. Une tête ronde se fléchit mal, présente même une tendance à la déflexion. La rotation est lente à s'établir, la période d'expulsion se prolonge.

A priori, on peut comprendre pourquoi une tête à petit diamètre occipito-mentonnier se fléchit mal et exécute difficilement sa rotation. La flexion et la rotation sont dépendantes de l'accommodation (Expérience de Dubois). Peut-être aussi faut-il tenir compte de la théorie dite du « bras de levier » (1); mais notre

1. « La tête résiste à la pression qu'elle subit en prenant point d'appui sur la colonne vertébrale. Si ce point d'appui était au milieu de la base, la tête resterait en équilibre; mais comme il la divise en deux bras de levier inégaux dont l'antérieur est plus grand et le postérieur plus petit, il suit de là que les pressions que nous supposons dirigées de bas en haut sont plus efficaces en avant et que le menton doit s'élever et se rapprocher de la poitrine tandis que l'occiput s'abaisse... le front tournera vers le sacrum et par conséquent l'occiput vers le pubis. La rotation s'explique donc comme la flexion,

but n'est point de faire de la théorie. Les faits étant suffisamment démonstratifs par eux-mêmes, revenons sur le terrain clinique en signalant l'observation 1710, de novembre 1907, concernant une multipare de 28 ans. Cette observation est, pour ainsi dire, typique des renseignements donnés par le toucher dans les circonstances analogues, et présente un intérêt général pour notre thèse.

« Début du travail le 1^{er} novembre à 4 heures du soir, entre à la salle de travail à minuit 15, on fait les constatations suivantes :

Palper. — Un pôle fœtal au détroit supérieur non engagé, plan résistant à droite.

Toucher. — Col non effacé ouvert comme 5 francs, membranes rompues, le doigt arrive sur la fontanelle antérieure, au centre de l'aire du détroit supérieur, le front, les yeux, le nez...

A 8 heures du matin : la fontanelle antérieure s'éloigne un peu du centre du bassin, le front est nettement senti, mais les yeux ne sont pas accessibles. Sous l'influence des contractions utérines la tête fléchit.

À 11 heures du matin : M. Wallich constate une présentation de l'extrémité céphalique.

2 novembre minuit 35 : Dilatation complète, tête bien fléchie et profondément engagée, le mouvement de rotation est accompli.

Minuit 40 : Expulsion d'un enfant vivant pesant 3.920 gr.

par l'inégale longueur des deux bras de levier » (Tarnier et Chantreuil.

Ce que nous devons retenir de cette observation c'est que durant le travail, il se produisit une *présentation transitoire du front* et que l'expulsion survint très rapidement, en cinq minutes, dès que la tête fut « bien fléchie ».

Nous avons donc là, saisie sur le fait, la preuve que les « petites têtes » se fléchissent mal et présentent une tendance à la déflexion.

Pour la même raison nous voyons survenir une application de forceps dans les observations suivantes, extraites de nos tableaux :

Obs. 99. 1906. — I pare. 22 ans. Durée totale du travail 11 h. 30. OM = 12. BiP = 9. Poids = 2.000 gr.

Forceps pour modification des bruits du cœur.

Obs. 141. 1906. — I pare. 28 ans. DT = 15 heures. OM = 11.4. BiP = 8.7 P. = 2.450 gr.

Forceps pour modification des bruits du cœur.

Obs. 1511. 1907. — I pare. 27 ans. DT = 17 h. 15. Expulsion = 2 h. 45. OM = 12.4. BiP = 9. P = 3.070 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête. Rotation non effectuée.

Obs. 1551. 1907. — I pare. 37 ans. DT = 21 h. 40. Expulsion = 2 h. 20. OM = 12.8. BiP = 8.8. P = 2.820 gr.

Forceps par défaut de progression de la tête. Rotation non effectuée.

Obs. 1595. 1907. — I pare. 20 ans. DT = 14 h. P = 3.050. gr. OM = 12.8. BiP = 9.

Forceps pour défaut de progression de la tête.

Citons encore l'observation 1492 du tableau : « Primipares grand OM expulsion longue ». Elle concerne une tête petite ayant acquis, seulement au cours du travail, un plus grand volume « ... tête *petite* mal ossifiée, *mal fléchie*, bosse séro-sanguine volumineuse. Modification des bruits du cœur, *application de forceps*. »

∴

En somme, pour nous résumer, nous avons étudié jusqu'ici la physionomie de l'expulsion dans deux cas opposés. Avec observations à l'appui nous avons mis en relief la rapidité de l'expulsion lorsque la tête possédait un long diamètre occipito-mentonnier, et la lenteur de cette expulsion dans le cas contraire, c'est-à dire lorsqu'elle tendait à devenir ronde. Dans ce dernier cas le pronostic de l'accouchement, sans être fâcheux, se trouve modifié. La durée totale du travail est en général augmentée ; enfin la lenteur de la période d'expulsion nécessite parfois l'application du forceps, soit pour modification des bruits du cœur, soit pour défaut de progression de la tête.

ANNÉE 1906.

Primipares grand O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Purée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonnier	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
46	20	14-19 avril	32	2 janv.	OIGA	4 h 20	20'	»	»	3 200	14	9	5	Rupture prématurée des membranes 2 h. avant le début du travail.
45	31	15-20 mars	33	8 »	»	15 25	45'	»	»	3 200	14	8,8	5,2	
99	34	8-12 avril	33	17 »	»	10	30'	»	»	3 400	14,5	9	5,5	
459	24	27-30 »	32	26 »	»	14 40	20'	»	»	3 800	14,2	9,3	4,9	
209	24	17-23 »	32	2 février	»	13 20	50'	»	»	3 430	14	9	5	
247	23	8-11 mai	32	9 »	OIDP	14 10	40'	»	»	3 450	14	9,5	4,5	
288	24	15-19 »	34	15 »	»	16	30'	»	»	3 350	14,5	9,1	5,4	
300	21	25-29 »	25	18 »	»	9 15	45'	»	»	3 300	14,6	9,3	5,3	
304	21	18-22 »	34	18 »	OIGA	1 45	45'	»	»	3 850	14,5	9,6	4,9	
351	35	18-20 »	32	24 »	»	15	40'	»	»	3 050	14,5	9,5	5	
368	22	20-23 »	32	27 »	OIGA	11 56	40'	»	»	3 650	14	9	5	
384	21	20-24 »	32	2 mars	OIGA	12 30	45'	»	»	3 430	14,2	9,3	4,9	
388	24	18-23 »	36	3 »	»	8 45	1 h 15	»	»	4 050	14,5	9,3	5,2	
392	20	25-28 »	31	3 »	»	18	35'	»	»	3 380	14	9	5	
443	19	9-17 »	32	6 »	OIDP	7	45'	»	»	3 200	14	9,2	4,8	
435	22	17-20 »	34	9 »	OIGA	8 15	35'	»	»	3 280	14	9,6	4,4	
454	25	10-16 juill.	33	11 »	»	10 55	10'	»	»	3 200	14,4	8,7	5,7	
466	21	11-14 juin	28	14 »	»	6 h	20'	»	»	3 100	14,5	9,2	5,3	

474	23	15-19	»	31	15	»	OIDP	7 45	30'	»	»	»	3.450	14.6	9.3	5.3
476	23	4-7	»	32	15	»	OIGA	6	15'	»	»	»	2.800	14.5	8	5.5
484	18	4-7	»	35	17	»	»	8 45	45'	»	»	»	3.400	15	9.3	5.7
552	22	24-26	»	32	27	»	»	17 30	30'	»	»	»	3.530	14	9.5	4.5
582	27	20-28 mai	»	35	1 ^{er} avril	»	»	12	30'	»	»	»	3.450	14.1	9.5	4.6
594	19	2-5 juillet	»	35	2	»	»	5	45'	»	»	»	3.750	14.2	9.3	4.9
608	23	24-2	»	34	5	»	»	6	1 ^h	»	»	»	3.700	14.2	9.2	5
624	19	25-26 juin	»	33	7	»	OIDP	27 05	50'	»	»	»	3.850	14	9.3	4.7
683	19	29-6 juillet	»	36	17	»	OIGA	9 40	40'	»	»	»	3.700	14.2	9.5	4.7
718	24	14-18	»	33	23	»	OIDP	15 20	40'	»	»	»	3.320	14	8.5	5.5
729	24	12-14	»	31	25	»	OIGA	14 30	30'	»	»	»	2.300	14.3	8.4	5.9
786	24	10-15	»	34	3 mai	»	OIGA	11 20	20'	»	»	»	3.620	14.4	9.4	5
800	17	19-25	»	34	6	»	»	15	30'	»	»	»	3.200	14	9.2	4.8
802	32	6-10 août	»	34	7	»	OIDP	10 50	50'	»	»	»	2.800	14.2	9.7	4.5
806	26	28-3	»	34	7	»	OIGA	10	30'	»	»	»	3.700	14	9.2	4.8
859	21	15-18 juill.	»	33	16	»	OIDP	17 50	30'	»	»	»	2.800	14	8.2	5.8
860	24	10-18 août	»	29	27	»	OIGA	8 45	15'	»	»	»	2.510	14.2	8.5	5.7
872	28	8-12	»	33	19	»	OIDP	5 25	30'	»	»	»	2.990	14	9.2	4.8
898	23	8-12	»	34	23	»	OIDP	5	1 ^h	»	»	»	3.700	14.4	9.3	5.1
899	26	17-21 juill.	»	38	23	»	OIGA	8 15	15'	»	»	»	3.600	14	8.7	5.3
920	41	12-14	»	30	26	»	OIDP	7 50	40'	»	»	»	2.320	14	8.5	5.5
923	26	15-20	»	33	27	»	OIGA	6 15	15'	»	»	»	2.900	14	9.1	4.9
932	28	17-20	»	34	29	»	»	9	15'	»	»	»	3.200	14	9	5
4.042	29	28-3 sept.	»	34	13	»	OIDP	12 15	15'	»	»	»	3.150	14	9.3	4.7
4.043	21	7-11 sept	»	29	13 juin	»	OIGA	5 30	30'	»	»	»	3.470	14	9.1	4.9
4.036	21	3-5	»	34	18	»	»	4 20	30'	»	»	»	3.320	15	10	5
4.070	32	8-10	»	34	23	»	»	7	30'	»	»	»	3.100	14.3	8.5	5.8

Rupture prématurée des membranes 20 h. avant le début du travail.

Rupture prématurée des membranes 3 h. avant le début du travail.
Utérus fibromateux.

Rupture prématurée des membranes 7 h. avant le début du travail.

ANNÉE 1907.

Primipares grand O-M. Expulsion rapide.

NUMÉROS	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Diamètre occipito-mentonier	Diamètre bi-pariétal	OBSERVATIONS
47	21	1-6 avril	34	4 janv.	OIGA	7 ^h 45	30'	»	»	3.020	15	8.6	
44	23	25-30 mars	34	9 »	»	3 05	50'	»	»	3.500	14	9	
77	32	28-3 mai	33	14 »	»	17 35	35'	»	»	3.200	14	8.6	
78	26	14-17 avril	32	14 »	OIDP	10 55	25'	»	»	3.400	14.1	8.7	
94	20	12-14 »	38	17 »	Extrémité céphalique	15	15'	»	»	3.400	14	8.5	
143	30	10-15 »	30	25 »	OIGA	16	15'	»	»	2.900	14	8.5	
148	23	16-20 mai	33	25 »	OIDP	8 40	5'	»	»	3.150	14.2	9.2	
193	21	Début de mai	31	4 février	OIGA	9	20'	»	»	2.980	14.2	9.2	
236	16	23-29 avril	32	10 »	OIGA	?	10'	»	»	3.330	14.5	9.6	
295	24	23-26 mai	33	20 »	OIDP	6 40	1 ^h	»	»	3.260	14.5	9.2	
346	26	26-29 »	31	23 »	»	6 50	50'	»	»	2.950	14.3	8.5	
364	13	22 28 »	34	3 mars	»	10 35	10'	»	»	3.080	14.1	9.2	
403	23	8-15 »	31	10 »	OIGA	18 30	10'	»	»	3.120	14	9.5	
440	28	17-20 juin	33	15 »	»	7 45	25'	»	»	3.170	14.3	9.2	
442	22	?	34	16 »	OIDP	12 05	1 ^h 05	»	»	3.600	14	9.2	
450	28	4-7 »	36	18 »	OIGA	10 05	20'	»	»	3.750	14.2	9.3	
454	17	26-28 »	32	19 »	»	6 30	30'	»	»	3.500	14.2	9	

500	18	8-12 juin	38	27 mars	OIDP	7 ^h 30	35'	»	4 350	15.5	9.1
598	20	20-25 juillet	33	15 avril	OIGA	9	35'	»	3.420	14.6	8.7
614	22	20-1	32	17 »	OIDP	14 45	45'	»	3.480	14.6	9.3
613	22	16-19 août	33	17 »	OIGA	15	30'	»	3.130	14	9.2
625	20	Fin juin	33	19 »	»	10	45'	»	3.850	15	9.2
639	19	1-4 juillet	40	22 »	OIDP	10	45'	»	3.850	14.4	9
650	32	15-20 »	34	24 »	OIGA	15 5	20'	»	3.650	11	9
694	19	6-12 »	32	2 mai	OIGA	18	50'	»	3.410	14	9
704	28	25-30 »	32	4 »	»	7 10	20'	»	3.300	14	9.4
706	27	19-23 août	30	5 »	»	9 55	25'	»	3.350	14.6	9.5
735	20	12-15 juillet	32	10 »	OIDP	4 35	35'	»	3.200	14	9
777	20	18-21 »	32	17 »	OIGA	11 05	15'	»	2.900	14	9
784	19	15-20 août	35	19 »	»	10	50'	»	3.370	14	9.4
791	26	20-21 »	22	20 »	OIDP	12 45	30'	»	2.870	14	9
800	21	15-19 »	36	21 »	OIGA	18	50'	»	3.450	14.5	8.4
807	18	15-20 »	32	23 »	»	8 14	1 ^h 4	»	3.750	14.1	9.2
877	22	26-29 août	32	4 juin	»	21 45	15'	»	3.450	15.2	8.5
902	18	4-8 sept.	33	9 »	»	11 15	25'	»	3.300	15	8.7
960	24	25-27 »	34	19 »	»	12 45	40'	»	3.150	14	9.4
964	23	Fin sept.	30	20 »	»	9 55	20'	»	3.220	15	9.5
981	25	3-6 oct.	30	23 »	OIDP	6 10	30'	»	2.940	14	9
1.204	23	9-12 sept.	32	31 juillet	OIGA	6 05	20'	»	3.370	14.1	9.1
1.243	29	»	33	8 août	OIDP	11	30'	»	3.080	14.5	9.1
1.280	29	7-11 nov.	35	11 »	OIGA	11	30'	»	2.750	14	9.2
1.381	21	7-9 »	34	31 sept.	OIDP	18 50	10'	»	3.200	14.8	9.6

Primaipares grand O-M *Expulsion rapide.*

1.481	16	10-13 déc.	33	22 sept.	»	13 ^h 15	45'	»	»	3.150	14.2	9.6
1.494	21	21-24 »	31	25 »	OIDP	4 55	40'	»	»	3.330	14	9.4
1.548	24	25-28 »	38	3 octob.	OIGA	11 10	30'	»	»	3.600	14.6	9.1
1.573	21	21-25 »	32	6 »	OIDP	20	30'	»	»	3.400	14	8.1
1.585	28	12-15 janv.	35	10 »	OIGA	16 10	40'	»	»	3.050	14.6	8.7
1.586	25	26-30 déc.	33	11 »	»	6 10	10'	»	»	3.380	14.2	9.1
1.660	21	23-27 janv.	33	24 »	»	5 45	20'	»	»	3.170	14.5	9
1.689	20	9-11 »	32	30 »	»	14 30	30'	»	»	3.620	14	9.4
1.690	24	10-14 févr.	32	30 »	OIDP	2 12	10'	»	»	2.600	14.6	9.8
1.711	20	12-15 »	37	3 nov.	OIGA	10 30	10'	»	»	3.950	13.9	9.7
1.712	21	22-27 »	34	3 »	OIDP	13	40'	»	»	3.600	15	9.6
1.719	20	20-27 »	31	4 »	OIGA	16 25	25'	»	»	3.000	14	8.8
1.738	18	Début de févr.	36	6 »	»	12 10	40'	»	»	3.920	14.1	9.2
1.742	23	24-28 févr.	34	7 »	»	12 20	15'	»	»	3.520	14.1	9
1.748	19	?	32	9 »	»	11 30	45'	»	»	3.000	14.2	9
1.761	23	1-5 février	33	11 »	»	16 30	10'	»	»	3.350	14	9
1.770	28	11-18 »	34	13 »	OIDP	9 50	20'	»	»	3.250	14	9.4
1.781	21	29-2 février	31	15 nov.	OIGA	4 55	40'	»	»	3.600	14	9.6
1.822	20	26-3 mars	31	21 »	»	8	45'	»	»	3.150	14.2	8.5
1.839	28	9-12 févr.	34	26 »	»	2 45	15'	»	»	3.220	14	9.4
1.849	22	2-5 »	38	26 »	»	9 80	40'	»	»	4.070	15.5	9.6
1.859	21	10-12 »	35	27 »	»	13 30	30'	»	»	3.650	14.4	9.4
1.909	26	15-18 »	37	3 déc.	»	10 50	15'	»	»	3.450	14	8.9

Rupture prématurée des membranes 8 h. avant le début du travail.

4.957	19	23-26 janv.	31	12 déc.	»	24 ^h	45'	»	»	3.200	14	8.8
4.989	31	5-10 mars	34	18 »	OIDP	18 10	30'	»	»	3.050	14.5	8.9
2.020	24	19-22 »	?	23 »	»	5 30	1 ^h 15	»	»	3.550	14	9
2.044	19	6-9 »	35	27 »	OIGA	11 20	50'	»	»	4.050	14.3	9
2.067	19	18-24 »	34	31 »	»	8 40	25'	»	»	3.450	14.6	9.3

1908

21	26	30-4 avril	34	1 ^{er} janv.	»	5 ^h 15	15'	»	»	3.200	14.2	8.9
5	16	17-19 mars	36	1 »	OIDP	7	10'	»	»	4.100	14.1	9.6
8	27	5-7 avril	32	2 »	OIGA	9 30	10'	»	»	3.100	14.1	9
47	24	25-2 »	33	6 »	»	13 20	40'	»	»	3.050	14	8.8
59	24	25-29 »	34	9 »	OIDP	10 20	40'	»	»	3.320	14.8	9
60	23	4-10 »	32	9 »	OIGA	10 40	40'	»	»	3.150	14	9.7
88	10 ^{er}	17 »	34	14 »	»	17	50'	»	»	3.370	14.7	9.7
90	22	22-25 mars	36	14 »	OIDP	11 20	20'	»	»	3.670	14.2	9.3
402	27	19-22 avril	33	16 »	»	34 05	15'	»	»	2.820	14	8.9
419	20	12-15 »	34	19 »	OIGA	7 35	35'	»	»	3.500	14	10
422	19	19-21 »	36	20 »	»	8 30	1 ^h	»	»	4.150	15	10
460	24	20-23 »	37	26 »	OIDP	8 20	35'	»	»	3.500	14.2	10
466	19	23-26 »	35	27 »	OIGA	12 45	1 ^h 45	»	»	3.700	14	9.6
484	27	15-19 »	33	28 »	»	6 40	10'	»	»	3.500	14	9.5
207	21	30-4 mai	34	1 ^{er} fév.	OIDP	5 45	15'	»	»	3.830	14.2	9.6
235	21	1-5 »	34	5 »	»	17 45	15'	»	»	3.050	14.3	9
237	24	13-16 »	31	5 »	OIGA	9 40	20'	»	»	2.800	14	9.1
248	19	25-28 avril	35	7 »	»	8 45	45'	»	»	3.550	14	9.3

Hystéropexie en 1906.

Rupture prématurée des membranes 8 h. 30 avant le début du travail.

1908 (suite).

Primipares grand O.-M. Expulsion rapide.

266	21	9-14 mai	37	11 fév.	OIDP	9 ^h	30'	»	»	4.020	14.7	9.6	Rupture prématurée des membranes 32 heures avant le début du travail.
289	20	9-16 »	33	15 »	»	4 35	20'	»	»	3.320	14.3	8	
298	20	5-8 »	36	17 »	OIGA	18 05	40'	»	»	3.800	14.5	9.8	
308	18	8-12 »	37	19 »	»	7 20	1 ^h 10	»	»	4.150	15.1	9.6	
321	20	2-10 »	37	21 »	»	8 15	45'	»	»	4.250	15.4	9	
322	24	15-20 »	32	21 »	OIDP	11 30	1 ^h	»	»	3.230	14	8.8	
339	20	1-4 »	35	23 »	OIGA	12 05	20'	»	»	3.350	14	10	
349	25	10-13 »	34	25 »	»	11	30'	»	»	3.700	11.9	9.3	
358	18	18-21 »	33	27 »	»	12 50	40'	»	»	3.200	14	9.4	
364	26	5-13 »	36	27 »	OIDP	6 10	10'	»	»	4.000	14.2	9.7	
381	23	20-25 »	34	2 mars	OIGA	11 45	45'	»	»	3.370	14.5	10	Rupture artificielle des membranes pour dilatation stationnaire. Dilatation stationnaire, rupturé artificielle à 5 fr.
418	22	17-23 »	35	7 »	»	14 30	30'	»	»	3.800	14.3	9.3	
444	23	25-27 »	40	12 »	OIDP	20 20	30'	»	»	4.050	14.4	9.5	
453	25	20-23 juin	30	13 »	OIGA	13 45	15'	»	»	3.350	14	9.2	
455	21	Début de juin	36	14 »	OIDP	23	1 ^h	»	»	3.720	14.5	10	
462	21	?	37	15 »	OIDP	16 40	20'	»	»	3.800	14	9	
502	18	12-16 juin	31	22 »	OIGA	17 10	30'	»	»	3.000	14	9.2	
505	27	16-20 »	39	22 »	OIDP	13 10	1 ^h 25	»	»	3.800	14.2	9.4	
544	27	24-26 »	37	30 »	OIGA	1 30	15'	»	»	3.600	14	9.2	
545	24	14-18 juill.	33	30 »	OIGA	23 50	35'	»	»	2.700	14	8.3	
555	18	22-25 juin	36	31 »	»	5 20	1 ^h 35	»	»	3.900	16	10.4	
608	23	17-24 »	33	8 avril	OIDP	21 15	15'	»	»	3.400	14.8	9.2	
615	28	6-10 juill.	33	9 »	OIGA	4 45	10'	»	»	3.550	14.5	8.2	

618 25 5-8 juill. 32 9 avril
628 20 28-2 » 33 11 »
638 32 6-10 » 32 13 »
690 20 13-21 juin 35 21 »
704 38 16-20 juill. 35 24 »
714 28 7-10 » 34 25 »
719 24 14-18 » 34 27 »
726 27 21-25 » 34 28 »
744 20 10-18 août 29 30 »
749 38 27-30 juill. 33 1^{er} mai
786 24 7-12 août 32 7 »
800 9 25 août 33 9 »
820 33 21-30 » 31 12 »
824 22 26-30 juill. 28 13 »
899 21 3-8 sept. 33 27 »

OI DP
 OI GA
 »
 OI DP
 »
 »
 OI GA
 OI DP
 OI GA
 OI DP
 OI GA
 »
 »
 »
 OI DP

11^h20
 12 45
 24
 10
 20 50
 15
 28 35
 11 40
 29
 11
 ?
 6 40
 19 45
 15 15

40'
 20'
 45'
 30'
 5'
 20'
 30'
 45'
 40'
 10'
 30'
 40'
 40'
 35'
 25'

»
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »
 »

3.100
 3.650
 2.870
 3.400
 3.600
 3.200
 3.520
 3.700
 3.250
 2.980
 3.070
 3.870
 3.470
 2.850
 3.070

14
 14.3
 14.1
 14
 13.9
 14
 14
 14
 14
 14
 14
 14.6
 14.5
 14
 14

9 9.5
 9.1
 9
 9.3
 9.7
 9.5
 9.2
 9.2
 10
 9.2
 8.9
 9

Fibrome.

ANNÉE 1906.

Multipares grand C-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Partie	Age	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Océpto-mentonier	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
5	II	32	19-24 mars	42	1 ^{er} janv.	OIGA	7h15	15'	»	»	4,100	14	8.7	5.3	Rupture prématurée des membranes 3 h. avant le début du travail.
58	III	32	22-23 »	37	9 »	»	3 30	20'	»	»	4,000	14.3	9.4	4.9	
85	III	32	28-2 mai	33	15 »	»	4 15	15'	»	»	2,740	14	8.6	5.4	
403	II	24	28-5 »	30	18 »	»	7	5'	»	»	2,960	14	8.9	5.1	
490	II	28	1-6 avril	43	30 »	»	10	30'	»	»	4,560	14.3	9.5	4.8	Rupture prématurée des membranes 8 h. avant le début du travail.
240	III	23	21-29 »	34	2 février	»	3 50	10'	»	»	4,350	14.5	10	4.5	
247	II	22	28-2 mai	33	3 »	»	1 30	15'	»	»	3,850	14	9	5	
349	II	35	10-14 »	36	20 »	OIDP	10 30	20'	»	»	3,550	14	9.4	4.6	
356	II	22	20-25 avril	33	25 »	OIGA	5 45	15'	»	»	3,450	14.2	9.2	5	
359	III	25	10-15 mai	34	26 »	»	5 20	20'	»	»	4,200	14.2	9.5	4.7	
440	II	29	18-22 juin?	?	5 mars	OIDP	18 40	20'	»	»	4 050	14.7	9.5	5.2	
439	II	27	21-23 mai	36	9 »	OIDP	2 50	20'	»	»	3 920	14.5	9	5.5	
550	II	24	15-17 juin	40	27 »	OIGA	8.50	20'	»	»	4,340	14.8	9.6	5.2	
568	II	36	24-2 juillet	34	30 »	»	4.35	5'	»	»	3,940	14	9.5	4.5	
590	II	28	10-13 juin	33	2 avril	»	7.20	10'	»	»	3,750	14.5	9	5.5	
593	III	27	18-24 »	29	2 »	»	3	15'	»	»	2,850	14.1	9.4	4.7	
784	II	27	14-18 juill.	37	3 »	OIDP	7 15	45'	»	»	4,000	14	9	5	

823	II	27	1-8 août	33	10 mai	OIGA	4h30	10'	»	»	»	2 830	14	9.3 4.7
824	III	24	27-31 »	40	10 »	OIDP	8 30	10'	»	»	»	3 980	15	9.5 5.5
835	II	25	20-25 juill.	34	12 »	OIGA	5 15	15'	»	»	»	3 920	14.5	9.3 5.2
855	II	19	20-24 »	34	16 »	»	7	10'	»	»	»	3 750	14 2	9.2 5
873	II	26	20-21 sept.	28	19 »	OIDP	6 10	10'	»	»	»	2 480	14.5	9 5.5
877	II	30	10-15 août	34	20 »	OIGA	9	10'	»	»	»	3 300	14	9 5
894	II	26	1-9 »	35	22 »	»	13	10'	»	»	»	3 980	14	9.6 4.4
939	III	21	30-6 »	35	31 »	OIDP	4	20'	»	»	»	3 750	14.5	9.5 5
968	II	40	5-7 »	35	6 juin	OIGA	12 55	5'	»	»	»	3 750	14.2	9.6 4.6
979	II	33	18-20 »	34	8 »	»	4 30	15'	»	»	»	3 700	14.2	9.1 5.1
994	II	25	6-11 sept.	34	10 »	»	7 20	10'	»	»	»	3 100	14.3	9.2 5.1
1.000	II	27	Fin août	38	11 »	OIDP	14	15'	»	»	»	3 300	14.2	9.2 5
1.047	II	29	19-21 »	37	14 »	OIGA	4	15'	»	»	»	4 000	14.4	10 4.4
1.086	III	24	18-24 sept.	36	26 »	»	8 50	5'	»	»	»	3 900	14	9.5 4.5
1.463	II	26	8-12 oct.	33	9 juillet	»	6 50	15'	»	»	»	3 330	14	9.1 4.9
1.453	II	29	26-30 »	43	31 août	OIGA	2 45	25'	»	»	»	5 150	14.5	9.9 4.6
1.487	III	25	24-25 nov.	38	6 sept.	»	2 50	10'	»	»	»	4 000	14.4	9.5 4.9
1.499	II	22	4-8 déc.	36	8 »	»	4 20	40'	»	»	»	4 000	14	9 5
1.500	III	24	20-25 nov.	35	8 »	»	13 15	15'	»	»	»	3 900	14	9.8 4.2
1.519	II	28	1-4 déc.	36	11 »	»	5 35	10'	»	»	»	3 700	14.5	10 4.5
1.557	II	31	15-17 »	36	18 »	»	3 10	10'	»	»	»	3 700	14.1	9.4 4.7
1.560	III	27	22-28 nov.	37	19 »	»	3 35	10'	»	»	»	3 940	14	9.7 4.3
1.570	II	21	7-10 déc.	30	21 »	OIDA	7 15	15'	»	»	»	3 950	14	10 4
1.582	III	28	1-5 nov.	41	23 »	»	13	5'	»	»	»	5 250	14.4	9.9 4.5
1.586	II	23	20-15 déc.	35	23 »	OIDP	13 45	10,	»	»	»	3 600	14.2	9.6 4.6

Utérus fibromateux.

II. Avortement de 5 mois 1/2.

1906 (suite).

Multipares grand O-M. Expulsion rapide.

1.635	II	27	15-20 nov.	36 30 oct.	OIGA	5 30	10'	»	»	4.000	14.2	10	4.2
1.669	III	30	20-25 déc.	42 8 »	OIDP	2 12	20'	»	»	5.350	15.3	9.5	5.8
1.680	III	27	13-17 »	32 9 »	OIGA	14 55	10'	»	»	3.760	14	9.2	4.8
1.700	II	27	27 »	34 11 »	»	9	30'	»	»	4.200	13.9	9.2	4.7
1.707	II	26	20-25 »	34 13 »	»	3 30	10'	»	»	3.900	14	9.2	4.8
1.775	III	28	19-21 janv.	36 28 »	»	3 30	10'	»	»	4.200	14	9.5	4.5
1.811	II	22	Fin janv.	33 2 nov.	»	5 15	30'	»	»	3.650	14	9	5
1.838	II	32	15 fév.	34 6 »	»	26 45	5'	»	»	3.050	14.5	7.5	7
1.861	II	21	8-12 »	34 10 »	»	33 30	30'	»	»	3.800	14.6	9.5	5.1
1.881	II	23	25-30 janv.	34 14 »	OIGA	16 25	15'	»	»	3.790	14.1	10	4.1
1.888	II	30	12-15 fév.	35 14 »	OIDP	12 10	10'	»	»	4.150	14.4	10	4.4
1.893	II	20	23-27 »	35 4 déc.	OIDP	4 10	10'	»	»	3.700	14	9.8	4.2

ANNÉE 1907.

Multipares grand O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Parité	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonnier	Diamètre bi-pariétal	OBSERVATIONS
30	II	26	27-1 avril	33	7 janv.	OIDP	2 h 45	50'	»	»	4 000	14.5	9.3	Utérus fibromateux.
224	III	28	20-25 »	36	8 fév.	»	6 10	10'	»	»	3 700	14.5	9.4	
327	II	36	10-18 mai	36	26 »	OIGA	2 15	30'	»	»	3 950	14.3	9	
334	III	27	27-31 »	35	27 »	OIDP	13 50	20'	»	»	4 450	14.4	9.1	
337	II	20	27-5 »	33	28 »	OIGA	3	15'	»	»	3 850	13.9	9.1	
381	II	20	22-26 juin	32	5 mars	OIDP	5 20	10'	»	»	3 750	14	9.5	
392	II	20	17-20 »	34	8 »	OIGA	4 15	15'	»	»	3 800	14	9.5	
441	II	28	30-4 »	36	11 »	»	6 55	25'	»	»	4 250	14.2	9.5	
431	II	26	20-24 mai	32	14 »	»	4 45	5'	»	»	3 300	14.7	9.2	
482	II	33	6-10 juin	34	24 »	OIDP	5	30'	»	»	3 850	14.1	9.4	
587	II	25	5-9 juillet	38	12 avril	»	7 10	5'	»	»	4 150	14.4	9.5	L. Avortement au 3 ^e mois. Hydrannios.
690	II	27	20-24 »	32	2 mai	OIGA	11 05	5'	»	»	3 300	14.5	8.8	
710	II	33	10-15 »	34	6 »	OIDP	3 45	30'	»	»	3 670	14	9.7	
715	III	34	12-16 »	36	7 »	OIGA	8 50	15'	»	»	3 950	14.5	9.2	
717	II	34	Fécondée pendant l'allaitement	39	7 »	OIGA	5 25	5'	»	»	3 280	14.3	9.5	
726	III	22	17-19 juillet	34	9 »	OIGA	2 3 4	?	»	»	4 050	15	9.5	
762	II	23	21-28 »	36	15 »	OIGA	7 20	5'	»	»	3 750	14	10.2	

1907 (suite).

Multipares grand O-M. *Expulsion rapide.*

1.627	II	20	15-20 déc.	39	17 octob.	OIDP	5 h 15	5'	»	»	3,900	14	9.2
1.655	II	27	4-12 janvier	34	23 »	OIGA	17 20	10'	»	»	4,200	14.2	9.6
1.707	II	23	15-20 »	36	2 nov.	OIDP	4 35	10'	»	»	4,170	14.3	9.1
1.738	II	32	4-8 février	32	5 »	OIGA	8 10	10'	»	»	4 200	14.1	10.5
1.752	III	27	30-4 »	39	10 »	»	5 15	15'	»	»	4,100	14	9.5
1.765	II	30	11-13 »	38	12 »	»	3 50	10'	»	»	3,600	14.4	9.7
1.773	II	24	20-25 janvier	38	13 »	OIDP	22 25	40'	»	»	3,800	14	9.3
1.775	III	31	29-4 février	36	14 »	OIGA	3 35	25'	»	»	3 850	14.2	9.3
1.829	II	23	20 24 janvier	35	22 »	»	8	15'	»	»	4,100	14.2	9.2
1.889	III	26	24-28 fevr. ?	35	2 déc.	OIDP	2 30	13'	»	»	4,000	14	9.5
1.937	II	21	10-13 »	34	10 »	OIGA	4 55	10'	»	»	4,350	14.3	9.8
1.938	II	23	9-13 mars	32	10 »	OIDP	4 25	25'	»	»	3 300	14	9.2
1.943	II	34	20-25 »	32	11 »	»	4 40	10'	»	»	3,070	14	9.5
1.946	II	22	15-19 »	32	11 »	OIGA	11 30	15'	»	»	3,620	14	9.6
1.950	II	26	4-7 »	38	11 »	»	11 15	30'	»	»	3,850	14	9.6
1.965	III	28	9-12 »	36	14 »	»	6 30	10'	»	»	4,740	14.3	9.6
2.023	II	32	3-8 »	35	23 »	OIDP	19 50	5'	»	»	4,050	14.1	9.5

Rupture prématurée des membranes 19 h. avant le début du travail.

1908 (1^{er} semestre).

62	II	12	9-12 mars	36	9 janv.	OIDP	9 h 45	15'	»	»	4,700	14.6	9.4
67	III	26	1-4 avril	31	11 »	OIGA	7	10'	»	»	3,250	14	9.1
76	II	25	Début d'avril	32	12 »	»	4 50	5'	»	»	3,350	14.3	10
80	II	27	8-12 avril	33	12 »	»	17 55	5'	»	»	3,650	14.2	9.7
149	III	21	6-9 »	33	24 »	OIDP	15	10'	»	»	4,100	14.2	10.7
278	II	38	4-9 mai	34	13 février	OIGA	6 40	5'	»	»	3,670	14	9

330	II	19	7-13 mai	33 23 février	OïDP	?	15'	»	»	3.200	14	8.9
367	III	25	18-22 avril	40 24 »	OIGA	11 ^h	10'	»	»	4.350	14.3	9.8
375	II	22	Fécondée pendant l'allaitement	35 1 ^{er} mars	»	4 30	10'	»	»	4.500	14	9.7
384	III	21	9-11 mai	36 2 »	»	8	25'	»	»	3.950	14	9.9
402	II	28	19-23 juin ?	32 6 »	OIGA	3 45	10'	»	»	3.400	14	8.9
417	III	26	12-18 »	31 8 »	»	11 20	5'	»	»	3.250	14.2	9.5
430	II	21	29-3 »	32 9 »	»	5 45	10'	»	»	4.100	14	9
474	III	28	4-8 »	37 17 »	»	4 30	5'	»	»	4.450	14	9.2
527	III	27	20-25 mai	40 26 »	»	5 30	20'	»	»	4.040	14.5	10
531	II	24 ^{1/2}	Fécondée pendant l'allaitement	38 27 »	»	19 10	25'	»	»	4.300	14.2	9.8
571	III	26	16-20 juin	38 1 ^{er} avril	OïDP	14 30	20'	»	»	4.000	14.2	9
616	III	22	1-6 juillet	33 9 »	»	6	5'	»	»	3.200	14	9.1
617	II	25	12 15 »	36 9 »	OIGA	8 30	15'	»	»	3.800	14	9.5
731	II	22	16 19 »	33 29 »	»	16	15'	»	»	3.820	14.4	9.7
732	II	25	17-22 »	33 29 »	OïDP	13	15'	»	»	3.820	14	9.6
740	II	23	10-18 »	38 30 »	OIGA	17 10	15'	»	»	3.850	14	9.1
743	III	24	10-14 »	37 30 »	OïDP	12 20	10'	»	»	4.000	14	10
753	III	31	14-20 août	31 1 ^{er} mai	»	1 50	15'	»	»	2.850	14.2	8.8
758	II	20	25-29 juillet	33 2 »	OIGA	12 30	15'	»	»	3.100	14	8.9
801	II	21	20-28 »	? 9 »	OïDP	13	15'	»	»	3.100	14.2	8.8
819	II	25	5-10 août	38 12 »	OIGA	2 10	25'	»	»	3.750	14.5	9.6
827	II	31	10-15 »	33 14 »	OïDP	9 25	30'	»	»	4.000	14.2	9.4
840	III	24	6-10 »	39 16 »	»	11	10'	»	»	4.250	14.2	9.6
842	II	30	6-11 »	35 17 »	OIGA	3	10'	»	»	3.820	14	9.5
857	II	23	28-31 »	32 19 »	»	5 50	5'	»	»	3.500	14.5	9.5
870	II	31	10-15 »	40 21 »	»	8	50'	»	»	3.900	14	9.8

Mystéropexie. Malformation
utérine (secondaire?). Déli-
vrance artificielle.

ANNÉE 1906.

Primipares petit O-M. *Expulsion longue.*

NUMÉROS	Age	Dernières règles	Hauteur en mètre	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occupation mentionnée	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
404	22	21-24 avril	27	18 janv.	?	1 h 30	0	0	Forceps	2,000	12	9	3	Application de forceps pour modification du bruit du cœur.
341	25	15-20 mai	29	22 »	?	15	0	0	Forceps	2,450	11,4	8,7	2,7	
690	25	20-26 juill.	40	17 avril	OIGA	20 30	1 h 15	»	0	3,150	12	8,5	3,5	
705	31	17-20 »	33	21 »	»	22	2	»	»	3,350	11,7	8,7	3	
723	34	16-18 »	29	24 »	»	12 30	4 30	»	»	2,300	12,3	8	4,3	
817	21	22 24 août	31	9 mai	OIDP	8 15	1 30	»	»	2,900	12,8	8	3 4,5	
841	18 1/2	19-23 oct.	29	13 »	OIDP	24 40	1 40	»	»	1,600	12	8,1	3,9	
866	22	15-17 août	32	17 »	OIGA	18 40	4	»	»	2,950	12,6	8,3	4,3	
982	21	5 8 sept.	31	8 juin	OIGP	12 30	2 30	»	»	2,900	12,5	8,5	4	
4.049	36	20-25 »	34	20 »	OIGA	14 50	3 20	»	»	2,220	12,2	8,5	3,7	
4.188	24	1-4 nov.	30	13 juillet	»	6 45	1 45	»	»	2,400	12,4	8,4	4	
4.223	20	14 octobre	34	21 »	»	14 30	2	»	»	2,800	12,3	8,9	3,4	
4.429	20	22-25 nov.	29	29 août	»	24 10	1 10	»	»	2,320	11,5	8,5	3	
2.024	28	20-4 avril	30	8 déc.	»	9 30	1 30	»	»	2,650	12,8	9,5	3,3	
2.041	22	9 novembre	21	11 »	OIGA	36 50	1 10	»	»	2,080	12	8,5	3,5	
1907														
42	26	4-8 avril	33	8 janv.	OIGA	15 h	3 h	»	»	3,050	11,3	8	2,5	
64	37	2-5 »	32	12 »	OIDP	38 45	1 1/4	»	»	2,850	11,5	8	3,5	

257	39	4-7 mars?	31	13 fév.	OIGA	18 ^h	1 ^h 30	»	»	2 550	12 59	3 5
357	19	2-6 juin	26	2 mars	OIDP	18 10	1 10	»	»	2 070	11 68	2 3 4
384	17	10-15 juill.	27	6 »	»	8 35	1 05	»	»	2 070	12 88	7 4 1
429	23	25-30 juin	28	14 »	OIGA	26	1 30	»	»	2 600	12 78	8 3 9
437	35	3-5 juin	28	15 »	OIDP	22	3 10	»	»	2 920	12 58	5 4
443	29	26-2 juill.	31	17 »	»	19 20	1 40	»	»	2 250	12 58	7 3 8
547	22	Septembre	22	29 »	OIGA	15	2 30	»	»	1 200	11 17	1 4
547	24	17-20 juin	35	4 avril	»	19 30	1 30	»	»	3 200	12 79	2 3 5
835	30	6-12 août	31	27 mai	OIDP	32 25	2 45	»	»	3 050	12 58	7 3 8
907	20	30-4 sept.	33	10 juin	OIGA	7 45	2 35	»	»	3 050	12 49	4 3 3
942	22	8-12 »	34	11 »	OIDP	11 30	3	»	»	3 120	12 78	4 7
945	20	20-25 août?	32	11 »	»	15 25	2 05	»	»	2 800	12 49	3 4
1 265	20	10-13 nov.	29	11 août	OIGA	17	1 30	»	»	2 330	12 58	5 4
1 275	22	8-15 oct.	34	12 »	»	21 10	1 10	»	»	3 000	12 79	3 7
1 433	37	17-25 déc.	31	12 sept.	»	9 40	2 10	»	»	2 970	12 99	3 9
1 476	18	5-15 janv.	33	12 »	»	29 25	2 55	»	»	2 600	12 89	2 3 6
1 544	27	22-28 déc.	33	27 »	»	17 15	2 45	»	Forceps	3 070	12 49	3 1
1 528	21	14-16 janv.	29	29 »	»	16 05	2	»	0	2 500	12 88	4 4
1 554	37	8-12 »	34	3 oct.	»	21 40	2 20	»	Forceps	2 820	12 88	8 4
1 525	20	16-20 »	32	12 »	»	?	»	»	Forceps	3 050	12 89	3 8
1 806	19	10-14 fév.	29	18 nov.	»	14	1	»	0	2 700	11 88	3 3 5

Application de forceps pour défaut de progression de la tête.
Application de forceps pour défaut de progression de la tête.
Application de forceps pour défaut de progression de la tête.

1908 (1^{er} semestre).

40	18	30-5 avril	33	6 janv.	OIDP	13 ^h 15	12 ^h 45	»	»	3 050	12 59	3 5
227	22	16-22 mai	32	4 fév.	OIGA	13 15	2 15	»	»	2 600	12 58	7 3 8
845	19	15-20 sept.	29	17 mar	»	15 15	2 15	»	»	2 500	12 85	3 5

ANNÉE 1906.

Multipares petit O-M. *Expulsion longue.*

NUMÉROS	Partie	Age	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Océpito-mentonier	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
268	II	22	N'a pas eu ses règles après son retour de couches.	?	12 févr.	OIDP	11 ^h 45	45'	»	»	3.100	12.8	8.7	4.1	
589	II	23	5-8 juillet	30	2 avril	OIGA	15 40	40'	»	»	2.650	12.8	8.5	4.3	
780	III	27	1-3 août	36	3 mai	»	9 45	45'	»	»	3.550	12.7	9.6	3.1	
993	II	21	21-28 sept.	29	10 juin	»	6 50	45'	»	»	2.100	12.9	9.2	3.7	
1.063	II	26	?	34	22 »	»	3	1 ^h	»	»	3.500	12.9	9	3.5	
1.066	II	24	21-25 sept.	32	22 »	»	9 30	4 ^h 30	»	»	2.750	12.8	8.6	4.2	
1.224	II	26	15-20 octobre	30	21 juill.	»	2 35	45'	»	»	3.000	12.9	9	3	
1.373	III	31	25-30 »	31	9 »	»	5	50'	»	»	2.850	12.5	8.3	4.2	
1.385	II	2	Octobre	35	19 »	»	4 40	50'	»	»	3.800	12.5	8.3	4.2	

1907

1.024	III	32	5-10 nov. ?	30	1 ^{er} juill.	»	12 ^h 35	1 ^h 35	»	»	1.800	12.7	9.3	3.4	
1.072	III	24	3-5 »	36	9 »	»	22 40	40'	»	»	3.800	9.5	9.5	(?)	
1.482	III	28	8-10 déc.	32	22 sept.	OIDP	16 15	1 ^h 15	»	»	3.450	12.6	9.5	3.1	
1.725	III	23	20-25 janvier	30	5 nov.	»	10	45'	»	»	2.700	12.6	9	3.6	
1.893	III	32	20 24 février	34	2 déc.	»	8	1 ^h	»	»	3.750	12.5	9	3.5	

1908 (1^{er} semestre).

165	II	25	15-20 avril	33	27 janv.	OIDP	8 ^h 10	40'	»	»	3.100	12.5	9.4	3.1	
564	II	24	17-4 juillet	30	31 mars	OIGA	5	1 ^h 20	»	»	2.850	12.2	8.7	3.5	
657	II	34	10-13 »	31	16 avril	PDIO	14 30	1 ^h	»	»	2.580	12.6	9	3.6	

DEUXIÈME PARTIE

En commençant cette thèse nous nous étions seulement proposé de réunir un certain nombre d'observations avec grand et petit occipito-mentonnier et d'opposer par les faits, la durée respective de l'expulsion dans ces deux cas. Mais au cours de cette recherche nous nous sommes aperçu que si le plus souvent cette proposition était exacte, fréquemment aussi l'expulsion était rapide malgré un petit diamètre occipito-mentonnier, et l'expulsion longue dans le cas contraire.

C'est alors que nous nous sommes demandé s'il n'y avait pas pour ces cas un certain rapport entre les diamètres occipito-mentonnier et bi-pariétal, lequel se rapprochant ou s'éloignant soit du rapport normal, soit du rapport établi pour les têtes que nous venons d'étudier, expliquerait cette contradiction apparente.

Pour nous en rendre compte nous avons relevé pour toute l'année 1906 les « grosses têtes » avec expulsion longue et les « petites têtes » avec expulsion

rapide, aussi bien chez les primipares que chez les multipares. Nous avons disposé ces observations en tableaux et mis en face de chacune d'elles la différence entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal. Nous avons cherché la même différence, durant la même année, sur les « grosses têtes » à expulsion rapide » et sur les « petites têtes » à expulsion longue; puis nous avons fait les moyennes de ces différences (D) dans chaque catégorie pour les comparer entre elles.

Comme en 1906 nous n'avons relevé que 19 observations de primipares, et 9 de multipares à petites têtes et expulsion rapide, nous y avons ajouté celles de 1907 et mi-1908, pour que nos moyennes soient plus probantes.

En ce qui concerne les « grosses têtes » :

1° *Avec expulsion rapide :*

Sur 71 observations de primipares $D = 5.10$

Sur 51 observations de multipares $D = 4.87$

Soit une moyenne de 4.98.

2° *Avec expulsion longue :*

Sur 46 observations des primipares $D = 5.05$

Sur 8 observations de multipares $D = 5.20$

Soit une moyenne de 5.12.

Nous remarquons que dans cette dernière catégorie de grosses têtes à expulsion longue, les observations sont moins nombreuses que dans la première.

Nous n'en avons aucune concernant la troisième parité et huit seulement chez des secondipares.

Quoi qu'il en soit les chiffres de cette dernière catégorie sont supérieurs à ceux de la première. Cette différence entre les chiffres 4.98 et 5.12 est-elle assez grande pour expliquer les variations de la longueur de l'expulsion par les variations des diamètres considérés?

Ceux-ci ne sont qu'un facteur de la durée du travail et pour faire une affirmation il nous faudrait connaître pour chaque cas « l'inconnue » que représente la filière maternelle. Mais cette restriction étant faite, rappelons-nous que la différence normale entre les diamètres occipito-mentonnier et bi-pariétal est de 4 à 4.5. Si on la compare au chiffre 4.98 il semble en découler que ce dernier chiffre se rencontre chez les têtes fœtales qui présentent une accommodation optima avec les parties maternelles; que d'autre part — et toutes choses égales d'ailleurs — l'accommodation est moins bonne lorsque ce chiffre moyen est dépassé: il a atteint 5.12 dans nos observations.

En effet, parmi les 46 primipares à grosses têtes et travail long, nous relevons 10 *applications de forceps* pour défaut de progression de la tête, lenteur de la période d'expulsion ou modification des bruits du cœur, et pour une crise convulsive au cours d'une expulsion qui durait depuis plus de trois heures.

Citons ces observations dans leurs parties essentielles (V. Tableau 1906).

Obs. 65. — 20 ans. OI DP. Durée totale du travail 36 h. 45
OM = 14. BiP = 10. P = 3.830 gr.

Forceps pour modification des bruits du cœur, rotation non effectuée.

Obs. 559. — 25 ans. OIGA. DT = 16 h. 15. OM = 14.8.
BiP = 10.3. P = 5.370 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête.

Obs. 698. — 22 ans. OIGA. DT = 9 h. 30. Expulsion =
2 h. 15. OM = 14. BiP = 9.4. P = 3.370 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête, rotation non effectuée.

Obs. 1119. — 22 ans. OIGA. DT = 39 h. 15. Expulsion
5 h. OM 14.5. BiP = 9. P = 3.630 gr.

Forceps pour lenteur de la période d'expulsion.

Obs. 1216. — 29 ans. OIGA. DT = 9 h. 1/2. OM = 15.
BiP = 9.2. P = 3.950 gr.

Forceps pour lenteur de la période d'expulsion.

Obs. 1762. — 27 ans. OI DP. DT = 20 h. 25. Expulsion =
3 h. 25. OM = 14. BiP = 9.1. P = 3.370 gr.

Forceps pour accès convulsif pendant la période d'expulsion.

Obs. 1934. — 35 ans. OI DP. DT = 27 h. 35. Exp. =
1 h. 30. OM = 14.5. BiP = 9.5. P = 3.880 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête et modification des bruits du cœur.

Obs. 2023. — 27 ans. OI DP. DT = 20 heures. Exp =
3 h. 30. OM = 14.5. BiP = 9. P = 3.000 gr.

Forceps pour lenteur de la période d'expulsion.

Obs. 2098. — 25 ans. OI DP. DT = 41 h. 30. OM = 14.2.
BiP = 9.4. P. 4.330 gr.

Forceps pour souffrance du fœtus.

Obs. 2426. — 28 ans, OI DP. DT = 18 heures. Exp = 3.50.
OM = 14. BiP = 9.7. P = 4,330 gr.

Forceps pour défaut de progression de la tête et souffrance du fœtus.

Parmi les 8 multipares, également à grosses têtes et expulsion longue nous relevons encore une application de forceps ;

Obs. 4405. — II. 27 ans. OIGA. Durée totale du travail 27 heures. OM = 14. BiP = 8.3. Poids = 3.500 gr.

Forceps. — Pour défaut de progression de la tête et souffrance du fœtus.

Nous n'hésitons donc pas à dire que dans tous ces cas, en raison du chiffre moyen élevé (5.12) et de la fréquence du forceps, les limites physiologiques de l'accommodation ont été dépassés, qu'il y a eu dystocie par excès.

∴

Considérons maintenant les petites têtes.

1° *Avec expulsion rapide :*

Sur 114 observations de primipares D = 3. 80

Sur 67 — multipares D = 3. 54

Soit une moyenne de 3. 67.

2° *Avec expulsion longue :*

Sur 40 observations de primipares $D = 3.68$

Sur 17 — multipares $D = 3.55$

Soit une moyenne de 3.61.

Les deux moyennes 3.67 et 3.63 s'écartent très peu l'une de l'autre, mais nous faisons remarquer que les résultats sont beaucoup plus comparables chez les primipares et qu'il faut opposer l'un à l'autre les deux chiffres 3.80 et 3.68. Rappelons aussi que, dans nos moyennes, nous avons relevé jusqu'à la troisième parité!

Enfin, il est intéressant de remarquer que le chiffre 3.80 tend à se rapprocher du chiffre 4 (ou 4.5) qui représente la différence normale entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal.

* *

En résumé, le nombre de nos observations nous autorise à dire que dans la majorité des cas, un diamètre occipito-mentonnier égal ou supérieur à 14 (une seule fois il a atteint 16) favorise la flexion et la rotation de la tête et diminue la durée de l'expulsion.

Lorsque, exceptionnellement, cette grosse tête ne s'accommode pas avec le bassin maternel, l'expulsion devient longue et peut se terminer par une intervention (11 applications de forceps sur 54 observations). Il y a dystocie par excès.

La différence normale entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal étant de 4 à 4,5 nous avons trouvé

une différence de 4.98 en moyenne dans les observations où l'expulsion s'est trouvée diminuée, et de 5.12 là où elle s'est trouvée augmentée.

Il est bien certain d'autre part, qu'un petit diamètre occipito-mentonnier (12 à 12.5), donnant à la tête une tendance à devenir ronde, entrave sa rotation par une flexion défectueuse, et que dans ces conditions l'accouchement peut se terminer par une application de forceps. Nous en avons relevé cinq.

Dans la moyenne de ces observations la différence entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal, nous a donné un chiffre inférieur à la normale (3.68 et 3.55).

Lorsque l'expulsion a été rapide, malgré la présence d'une petite tête, nous avons trouvé cette différence se rapprochant de la normale, surtout en ce qui concerne les primipares (3.80).

Nous proposons donc les conclusions suivantes :

ANNÉE 1906.

Primipares grand O-M. Expulsion longue.

NUMÉROS	Age	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonier	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
44	27	20-25	mars	32	2 janv.	4 h	1 h 30	»	»	3,400	14.5	9.2	5.3	Application de forceps pour modification des bruits du cœur. Rotation pénible non effectuée.
56	20	5-11	»	36	8 »	36 45	Forceps	»	Forceps	3,830	14	10	4	
65	20	20-25	avril	29	4 »	16 40	1 40	»	»	3,050	14	9.1	4.9	Rupture prématurée des membranes 12 h. avant le début du travail.
95	23	6-10	»	33	16 »	18 15	3 45	»	»	3,600	14.5	9	5.5	
130	27	8-10	»	31	21 »	16 45	4 30	»	»	2,750	13.9	9	4.9	Dilatation stationnaire au cours du travail. Membres constamment tendus.
160	27	3-5	»	32	26 »	12 20	2	»	»	3,100	14	8.7	5.3	
164	24	15-20	»	35	27 »	16 45	4	»	»	3,820	14.2	9.7	4.5	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
202	18	17-21	»	32	1 ^{er} fév.	18 30	1	»	»	3,750	14.5	9	5.5	
271	29	21-25	»	33	12 »	13 20	2 50	»	»	3,800	14.2	9.6	4.6	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
329	29	12-20	mai	34	21 »	16 20	2	»	»	3,400	14.2	9.7	4.5	
394	22	1-4	juin	32	4 mars	21 05	2 05	»	»	3,050	14.5	8.9	5.6	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
433	24	5-9	»	33	9 »	28 40	1 10	»	»	3,100	14.1	9.3	4.8	
536	24	12-17	»	31	25 »	14 20	1 05	0	»	3,500	14.5	9.5	5	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
559	25	25-30	»	40	28 »	16 15	Forceps	»	Forceps	5,370	14.8	10.3	4.5	
586	28	20-25	juin	36	1 ^{er} avril	18 30	2 30	»	»	3,850	15.5	9.7	5.8	Application de forceps par défaut de progression de la tête.
635	20	25-29	»	34	9 »	28 45	2 30	»	»	4,000	14	9.2	4.8	

684	20	16-19 août	30-17 avril	OIDP	33 ^b 50	2 ^h 50	»	»	2.900 14	9	5	Application de forceps par défaut de progression de la tête. Rotation non effectuée.
698	22	6-10 juill.	30-19 »	OIGA	9 30	2 15	0	Forceps	3.370 14	9	4	
730	22	14-16 »	30-25 »	OIDP	12 45	1 45	»	0	3.100 14.6	9.1	5.5	
846	19	23-28 »	36 14 mai	»	5 30	1 55	»	»	3.830 14.5	10	4.5	Dilatation stationnaire au cours du travail (excès de liquide).
848	24	15-17 sept.?	36 14 »	»	15	2	»	»	3.130 14.2	9	5.2	
854	28	25-30 juill.	36 16 »	OIGA	14 40	2 10	»	»	4.270 14.4	9.7	4.7	
885	24	15-20 »	32 20 »	OIDP	22	1 15	»	»	3.100 14	9.1	4.9	Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.
890	24	20-25 »	34 22 »	»	32 20	1 20	»	»	3.870 14.7	9.3	5.4	
980	27	25-31 août	34 8 juin	»	31 40	2 40	»	»	3.470 14.2	8.7	5.5	
999	18	2-5 sept.	33 11 »	OIGA	5 30	1 20	»	»	2.950 14	8.8	5.2	Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.
4.034	19	4-7 »	34 16 »	»	9 50	1 20	»	»	3.800 15.5	9	6.5	
4.069	21	10 août	34 22 »	»	22 10	1 25	»	»	3.500 14	9.2	4.8	
4.149	22	22-28 sept.	34 2 juill.	»	39 15	5	0	Forceps	3.630 14.5	9	5.5	Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.
4.162	21	15-20 oct.	32 9 »	»	11 45	2 05	»	0	3.850 14.7	9	5.7	
4.216	29	22-25 »	34 20 »	»	9 30	4 40	0	Forceps	3.950 15	9.2	5.8	
4.353	21	22-28 »	39 11 août	»	14 40	1 40	»	0	3.900 14.5	9.5	5	Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.
4.361	24	5-10 nov.	36 12 »	»	19	1 15	»	»	3.600 14	9.2	4.8	
4.414	25	12-16 »	33 22 »	»	20 15	1 45	»	»	3.100 14	8.8	5.2	
4.451	19	26-28 »	33 31 »	»	17 30	1 20	»	»	3.450 14.5	9	5.5	Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.
4.462	37	16-18 »	34 2 sept.	OIGA	31	2	»	»	3.300 14	9.5	4.5	
4.486	19	20-23 »	38 5 »	»	8 15	2 30	»	»	4.700 14.3	10	4.3	
4.492	32	11-15 »	35 6 »	OIDP	»	Forceps	0	Forceps	3.020 14.3	8.9	5.4	Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.

Application de forceps pour défaut de progression de la tête. Rotation non effectuée.

Dilatation stationnaire au cours du travail (excès de liquide).

Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.

Application de forceps pour l'entour de la période d'expulsion. A la dilatation complète la rotation ne s'effectue pas.

Application de forceps pour défaut de progression de la tête devenue grosse secondairement. Cette observation concerne en réalité les « petites têtes ».

1906

Primipares grand O-M. Expulsion longue (suite).

NUMÉROS	Partie	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Océphalométrique	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
1 762	27	9-13	janv.	41	23 oct.	»	27 h 35	3 h 35	0	Forceps	3,370	14	9.4	4.6	Albuminurie. Appl. de forceps pour accès convulsifs pendant la pér. d'expuls.
1 784	19	9-13	»	35	29 »	»	20 25	3 25	»	0	4,000	14	9.1	1.9	Appl. de forceps pour def. de progrès de la tête et insuffit. des bruits du cœur.
1 934	35	12-14	fév.	36	25 nov.	»	?	1 30	»	Forceps	3,880	14.5	9.5	5	Appl. de forceps pour lenteur de la pér. d'expuls. Rétention non effectuée.
1 957	31	14-18	»	32	28 »	»	20	1 30	»	0	3,300	14.5	9	5.5	Application de forceps pour souffrance du fœtus.
2 023	27	9-14	»	33	8 déc.	»	20	3 30	0	Forceps	3,000	14.5	9	5.5	Appl. de forceps pour def. de progrès de la tête et insuffit. des bruits du cœur.
2 030	22	15-23	»	33	8 »	OIGA	14 15	3 15	»	0	3,200	15.5	8	7.5	Application de forceps pour souffrance du fœtus.
2 098	25	23-28	»	34	22 »	OIDP	41 30	Forceps	0	Forceps	3,450	14.2	9.4	4.8	Appl. de forceps pour def. de progrès de la tête et souffr. du fœt. Pas de fibr. accés.
2 426	28	8-12	mars	35	26 »	»	18	3 50	0	Forceps	4,330	14	9.7	4.3	

1906

Multipares grand O-M. Expulsion longue.

NUMÉROS	Partie	Âge	Dernières règles	Hauteur utérine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Océphalométrique	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
254	11	30	20-24	avril	34	10 fév.	6 30	1 h 35	»	»	4,050	14.4	10	4.4	
444	11	30	7-12	mai	34	10 »	5 30	1 30	»	»	5 450	14.8	9.8	5	
540	11	19	27-30	juin	33	25 mars	4 40	1 40	»	»	3,160	14.2	8.3	5.9	
663	11	24	14-17	juill.	33	14 avril	17 05	1 20	»	»	3,100	14	8.5	5.5	
825	11	25	11-14	août	35	10 mai	69 30	4	»	»	3,270	14	8.3	5.7	
1 405	11	27	22-29	sept.	40	29 juin	OIGA 27	Forceps	0	Forceps	3,500	14	8.3	5.7	Application de forceps pour défaut de progression de la tête et souffrance du fœtus.
1 934	11	35	12-14	fév.	36	23 nov.	?	Forceps	0	Forceps	3,880	14.5	9.5	5	Application de forceps pour défaut de progression de la tête et souffrance du fœtus.
1 994	11	28	15-18	mars	39	4 déc.	OIGA 11 30	1 30	»	0	3,680	14.3	9.9	4.4	

ANNÉE 1906.

Primipares petit O-M. *Expulsion rapide.*

NUMÉROS	Âge	Dernières règles	Hauteur métrique	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Océphalométrique	Bi-pariétal	Différence	OBSERVATIONS
29	25	10-15 mars	30	5 janv.	OIDP	3 ^h	5'	»	»	2.450	12.5	8.1	4.4	
34	26	24-28 »	36	5 »	OIGA	28 50	20'	»	»	3.500	12.5	8.2	4.3	
69	31	?	30	12 »	»	7	10'	»	»	1.700	11.2	7.7	3.5	
74	19	14-17 mai	30	12 »	»	4 15	20'	»	»	2.250	12.3	8	4.3	
79	16	12-7 avril	31	14 »	»	6 55	10'	»	»	2.800	11.8	9.1	3.7	
443	31	10-18 »	31	19 »	»	15 30	40'	»	»	2.860	12.5	9	3.5	
457	30	18-24 mai	30	26 »	»	23	15'	»	»	2.180	12.2	8.3	3.9	
473	25	24-27 avril	32	29 »	»	11 20	30'	»	»	2.210	12.3	8.6	3.7	
474	21	23-27 »	32	29 »	OIDP	8 30	20'	»	»	2.830	12.8	9.2	3.6	
479	25	1-5 mai	26	29 »	OIGA	8 50	20'	»	»	2.500	12	8	4	
483	19	10-15 avril	?	30 »	?	11 05	5'	»	»	3.010	12.8	8.4	4.4	
204	26	16-20 mai	32	2 fév.	OIGA	8 45	15'	»	»	3.050	12.7	9	3.7	
218	31	25-27 avril	34?	4 »	OIDP	16 15	35'	»	»	3.450	12.2	9.5	2.7	
224	18	28-31 mai	29	5 »	OIGA	18 10	30'	»	»	2.350	12.4	8.7	3.7	
246	30	1-5 »	30	8 »	OIDP	3 15	25'	»	»	2.400	12	8.2	3.8	
260	17	22-27 avril	28	11 »	OIGA	4	?	»	»	2.700	12.3	8.2	4.1	
263	23	1-5 »	32	11 »	»	8	30'	»	»	3.200	12.7	8.6	4.1	
247	19	20-25 »	30	13 »	OIDP	13 30	20'	»	»	2.250	12.6	8.8	3.8	

Rupture prématurée des membranes 3 jours avant le début du travail.

285	21	16-18 mai	29	14 fév.	OIDP	3 ^h	30'	»	»	2.550	12.5	8.5	4.
298	21	25-28 »	30	17 »	OIGA	8 45	25'	»	»	2.670	12.7	8.5	4.2
299	24	1-5 avril	36	17 »	»	7	15'	»	»	3.350	12.6	9	3.6
305	21	10-26 juin	27	18 »	OIDP	9 45	15'	»	»	1.700	11.2	7.9	3.3
307	20	10-5 mai	28	18 »	OIGA	12	20'	»	»	2.000	12	8.5	4.5
309	29	13-20 »	32	19 »	»	7	20'	»	»	2.900	12.5	9	3.5
318	24	3 7 »	31	20 »	OIDP	7 05	35'	»	»	2.750	12.5	8.7	3.8
334	19	25-30 »	31	21 »	OIGA	6 05	30'	»	»	2.850	12.5	8.5	4
357	18	26-29 juin	27	25 »	OIDP	6 05	30'	»	»	2.300	12.5	8.6	3.9
386	21	27-30 juill.	28	2 mars	»	4	30'	»	»	2.250	12.5	8.4	4.1
387	19	26-31 mai	33	2 »	OIGA	14 45	15'	»	»	3.250	12.8	8.5	4.3
445	24	4-9 juin	29	10 »	»	20 45	30'	»	»	2.250	12.2	8.5	3.7
452	24	7-11 juill.	28	11 »	»	4 35	30'	»	»	2.250	12.4	8.3	4.1
491	20	15-20 juin	31	18 »	»	10 45	15'	»	»	3.050	12.8	8.8	4
497	18	5-8 »	31	19 »	»	7	30'	»	»	3.050	12.7	9.1	3.6
512	21	30-2 juill.	30	21 »	»	8 50	30'	»	»	2.780	12.4	8.3	4.1
514	28	16-20 juin	33	22 »	»	8 30	30'	»	»	2.850	12.3	8.2	4.1
520	23	8 12 juill.	29	23 »	»	5 30	15'	»	»	2.000	12.3	8.2	4.1
533	23	24-28 »	27	25 »	»	11 30	10'	»	»	2.000	12.8	8.5	4.3
555	33	26-30 juin	31	28 »	»	5 15	25'	»	»	2.220	12.5	8.5	4
576	25	10-16 août	29	31 »	»	7	20'	»	»	2.250	12.3	8.6	3.7
577	26	10-15 juill.	27	31 »	»	34	30'	»	»	1.950	12.5	9	3.5
584	19	12-20 »	31	1 ^{er} avril	»	4 30	30'	»	»	2.700	12.2	8	2
603	19	1-6 »	33	4 »	»	8 15	15'	»	»	2.600	12	8.5	3.5
624	23	19-25 avril	27	8 »	»	4 50	50'	»	»	1.750	11.5	7.5	4
666	23	14-18 juill.	34	14 »	OIGA	16 45	30'	»	»	2.600	12	8.2	3.8
672	23	7-10 août	26	14 »	OIDP	5 15	15'	»	»	2.200	12.7	8.4	4.3

Rupture prématurée des membranes 3 h. 30 avant le début du travail.

Primipares petit O-M. *Expulsion rapide.*

716	20	20-46 août	32	23	avril	OIGA	6 ^h	45'	»	»	»	3.320	12.7	8.5	4.2	Rupture prématurée des membranes 4 h. 30 avant le début du travail.
733	16	22-27 »	31	26	»	OIDP	14 40	15'	»	»	»	2.950	12.4	8.8	3.6	
735	21	19-30 »	30	26	»	OIGA	13 45	30'	»	»	»	2.150	11.6	8.5	3.1	
744	18	12 15 »	31	27	»	»	4 30	5'	»	»	»	2.550	12.8	8.9	3.9	
764	22	25-27 juill.	31	1 ^{er}	mai	»	10 35	45'	»	»	»	3.000	12.6	8.7	3.9	Rupture prématurée des membranes 22 h. 30 avant le début du travail.
775	18	8-11 sept.	19	2	»	»	15 30	30'	»	»	»	2.100	11.1	8.2	2.9	
785	19	15-17 août	29	3	»	»	7	30'	»	»	»	1.920	12	8.7	3.3	
818	23	5-9 »	34	9	»	»	7	30'	»	»	»	3.200	12.7	9	3.7	
867	17	22-25 »	31	8	»	OIDP	10 05	20'	»	»	»	2.150	12.5	8.2	4.3	Rupture prématurée des membranes 22 h. 30 avant le début du travail.
883	13	12-15 sept.	29	20	»	OIGA	11	30'	»	»	»	2.230	12.5	7.5	5	
909	17 1/2	22-25 août	31	24	»	»	4 45	30'	»	»	»	2.720	12.8	9	3.8	
927	30	22-24 »	32	28	»	»	13	30'	»	»	»	2.700	12.7	9.1	3.6	
945	22	3-7 juillet	31	1 ^{er}	juin	»	7 15	45'	»	»	»	2.400	12.9	8.7	4.2	Rupture prématurée des membranes 22 h. 30 avant le début du travail.
969	16	7-10 sept.	28	6	»	»	15 25	20'	»	»	»	2.120	10.8	8.2	2.6	
1.019	22	10-18 »	30	14	»	»	8 30	30'	»	»	»	2.380	12.7	9	3.7	
1.100	17 1/2	14-20 »	33	29	»	OIDP	7 15	15'	»	»	»	2.660	12.3	8.7	3.6	
1.101	19	7 octobre	27	29	»	»	20	15'	»	»	»	2.060	12.3	8.2	4.1	Rupture prématurée des membranes 22 h. 30 avant le début du travail.
1.142	18	17-20 oct.	31	1 ^{er}	juil.	OIGA	8	5'	»	»	»	2.600	12.5	8.5	4	
1.141	18	17-20 oct.	32	6	»	»	14 40	10'	»	»	»	2.715	12.8	9	3.8	
1.147	19	20-septemb.	30	7	»	»	11 20	20'	»	»	»	2.230	11.7	8.4	3.3	
1.186	22	15 octobre	32	13	»	»	4 45	30'	»	»	»	3.150	12.5	9.1	3.4	Rupture prématurée des membranes 22 h. 30 avant le début du travail.
1.217	17	16-22 »	30	20	»	OIDP	7 30	30'	»	»	»	2.580	12.5	7.6	4.9	
1.243	18	12-18 déc.	30	25	»	OIGA	22 50	30'	»	»	»	2.430	12.3	8.6	3.7	
1.244	25	8-11 nov.	28	25	»	OIDP	8 45	30'	»	»	»	2.100	12.5	8	4.5	

1.254	20	28 octobre	33	26 juill.	OIGA	11 ^h	20'	»	»	3,120	12.5	9	3.5
1.320	16 1/2	18-20 nov.	31	5 août	»	3 45	30'	»	»	2,100	12	8	4
1.334	20	22-25 »	30	7 »	»	5 45	20'	»	»	2,340	11.5	8	3.5
1.344	17 1/2	25-3 »	34	10 »	OIDP	48	25'	»	»	2,880	12.7	8.5	4.2
1.358	22	10-16 »	33	12 »	OIGA	11 10	10'	»	»	3,300	12.5	9	3.5
1.392	21	15-21 »	34	20 »	»	6 30	5'	»	»	3,600	12.6	9.2	3.4
1.400	27	25-28 oct.	33	21 »	»	4 50	20'	»	»	3,000	12.5	8.7	3.8
1.470	18	5-6 janv.	27	3 sept.	»	21 45	15'	»	»	1,500	11	7.5	3.5
1.504	18	17-18 déc.	33	8 »	»	5 40	10'	»	»	2,480	12.5	8.6	3.9
1.506	21	15-20 janv.	29	9 »	»	5 50	30'	»	»	1,900	12	8.2	3.8
1.554	25	11-18 déc.	29	17 »	»	7 40	10'	»	»	2,230	12.8	7.8	5
1.574	25	14-19 »	33	21 »	»	20 40	30'	»	»	3,050	12.6	9.2	3.4
1.679	26	5-10 janv.	30	9 oct.	»	22 30	40'	»	»	2,670	12.6	8.7	3.9
1.698	22	25 décemb.	22	12 »	»	3 40	20'	»	»	3,000	12.2	9	3.2
1.745	20	25-28 janv	31	14 »	»	9 15	30'	»	»	2,220	12.3	8.6	3.7
1.722	26	1-4 mars	32	16 »	OIDP	5 15	10'	»	»	2,110	11.8	8.3	3.5
1.740	37	21-24 févr.	36	20 »	»	20 40	20'	»	»	2,880	12	8.6	3.4
1.742	23	12-15 janv.	28	21 sept.	OIGA	12 20	20'	»	»	2,300	12.4	7.5	4.9
1.753	18	5-18 févr.	31	22 »	OIDP	26	30'	»	»	2,670	12.6	8	4.6
1.758	23	24-28 »	27	23 »	»	7	5'	»	»	2,170	11	8.3	2.7
1.764	21	1-10 janv.	30	24 »	OIGA	7	10'	»	»	2,900	12.5	9	3.5
1.765	26	4-10 févr.	28	24 »	»	11 45	35'	»	»	2,300	12.3	8	4.3
1.843	18	7-13 mars	24	2 nov.	»	3 45	30'	»	»	1,880	11.3	8.2	3.1
1.834	26	3-9 févr.	32	6 »	»	11 05	15'	»	»	2,200	12.8	9.2	3.6
1.852	23	4-7 »	33	9 »	»	11 15	15'	»	»	2,800	12.7	9.3	3.4

Rupture prématurée des membranes 10 h. avant le début du travail.

1906 (suite).

Primipares petit O-M. Expulsion rapide (suite).

1.855	19	1-8	fév.	26	9 nov.	»	27 ^{b30}	30'	»	»	1.480	12.2	7.7	4.5
1.875	17	7-12	avril	30	12	»	26 20	10'	»	»	1.650	11.6	7.1	4.5
1.917	22	2-10	mars	30	20	»	13 30	30'	»	»	2.800	12.5	8.4	4.1
1.934	26	25-29	fév.	29	23	»	3 10	10'	»	»	2.400	12.3	8.1	4.2
1.945	24	10-13	mars	30	26	»	15 45	20'	»	»	2.430	12.7	8	4.7
1.949	22	12-14	»	32	26	»	19 30	15'	»	»	2.010	11.8	8.2	3.6
1.953	30	26-2	»	32	27	»	6 45	45'	»	»	3.050	12	9.3	2.7
1.959	24	10-15	»	29	28	»	22 40	10'	»	»	2.750	11.8	8.4	3.4
1.970	21	26-30	janv.	32	29	»	16 45	45'	»	»	3.250	12.6	9	3.6
1.972	29	?	?	?	30	»	7	30'	»	»	2.160	12.8	8.6	4.2
1.976	19	9-13	mars	33	1 ^{er} déc.	»	8 45	15'	»	»	3.400	12.7	8.8	3.9
1.977	22	3-7	juill.	31	1	»	30	10'	»	»	3.270	12.4	9.2	3.2
1.988	26	2-8	mars	31	4	»	17	45'	»	»	2.200	12.3	8.7	3.6
2.013	23	10-13	»	31	8	»	17	10'	»	»	3.030	12.6	8.4	4.2
2.015	19	19-23	avril	29	7	»	18 15	30'	»	»	2.210	12.3	8.7	3.6
2.040	34	2-5	mai	25	11	»	22 30	15'	»	»	1.650	11.2	7.5	3.7
2.052	33	5-8	avril	29	13	»	11 30	25'	»	»	1.700	10.2	8.2	2
2.064	32	1-5	mars	31	15	»	10 30	45'	»	»	3.550	12.5	9.3	3.2
2.073	25	?	?	30	18	»	7 05	25'	»	»	2.820	12.2	9	3.2
2.094	19	8-12	mai	24	21	»	6 55	20'	»	»	1.820	11.4	8	3.4
2.108	21	28-30	avril	26	23	»	10 30	30'	»	»	2.100	11.5	8	3.5
2.118	22	4-10	mai	30	24	»	19 30	25'	»	»	2.150	12.1	8.1	4
2.123	25	26-29	avril	28	26	»	8 45	15'	»	»	2.150	12	7.6	4.4

Uterus fibromateux.

ANNÉE 1906.

Multipares petit O-M. Expulsion rapide.

SURNUMÉROS	Partie	Âge	Dernières règles	Hauteur métrine	Date de l'accouchement	Position et Variété	Durée totale du travail	Durée de l'expulsion	Expulsion spontanée	Intervention	Poids	Occipito-mentonier	Bi-parétal	Différence	OBSERVATIONS
87	II	23	13 17 avril	33	25 janv.	OIGA	19 ^b	10'	»	»	3,550	12,9	9	3 3,6	
94	II	26	25-28 »	31	16 »	»	3 20	?	»	»	3,000	12	8,3	3,7	
123	II	25	22-28 »	32	20 »	OIDP	13 15	20'	»	»	3,550	12,3	8,3	4	
180	III	32	Écroulée pendant l'allaitement.	32	24 »	»	16	5'	»	»	3,030	12	8,5	3,5	
213	II	22	25-30 avril	32	3 févr.	OIGA	4 25	5'	»	»	3,200	12,5	9	3,5	
232	II	22	5-8 mai	33	7 »	»	16	10'	»	»	3,000	12,5	8,7	3,8	
279	II	29	11-15 »	31	13 »	OIDP	12 30	10'	»	»	2,620	12,4	8,4	4	
306	III	28	21-24 »	32	18 »	OIGA	10	10'	»	»	2,880	12,6	9	3,6	
317	III	33	7-10 »	29	20 »	»	5 40	10'	»	»	2,750	11,5	8,7	2,8	
358	II	21	20-25 »	30	26 »	»	3 15	15'	»	»	3,400	12,5	9,5	3	
395	II	22	Écroulée pendant l'allaitement.	32	4 mars	»	3 20	10'	»	»	3,260	12,2	9,3	2,9	
397	II	27	14-18 juin	28	4 »	OIDP	3 15	?	»	»	2,310	11	8,8	2 3,6	Rupture prématurée des membranes 10 h. avant le début du travail.
407	II	25	4-8 »	34	5 »	»	11	10'	»	»	3,460	12,8	9	3,8	
428	II	25	Écroulée pendant l'allaitement.	31	8 »	»	15	5'	»	»	2,700	12	8,8	3,2	
449	II	37	1-6 juillet	31	10 »	OIGA	9 30	10'	»	»	3,260	12,2	9,3	2,9	
493	II	31	12-15 juin	30	18 »	»	1 30	10'	»	»	2,800	12	8,7	3,3	
499	II	36	28-4 juillet	30	19 »	»	2 30	10'	»	»	2,350	12,5	8,1	4,4	

502	II	31	10-18 juin	33	19 mars	»	5 ^h	10'	»	2.890	12.7	9	3.7
548	II	27	22-25 juillet	29	22 »	»	5 10'	15'	»	2.450	12	8.6	3.4
564	II	26	17-25 juin	31	29 »	»	11 10'	10'	»	2.820	12.9	9.1	3.8
630	II	30	7-11 juillet	32	9 avril	OIDP	3 30	5'	»	3.650	12.5	9	3.5
673	II	21	?	29	16 »	OIGA	11 15	10'	»	2.800	12.8	8.7	4.1
695	III	24	15-18 août	27	19 »	»	2 30	5'	»	2.150	11.5	8.2	3.3
753	II	33	26-30 juillet	36	29 »	»	3 10	10'	»	3.050	12.5	9	3.5
755	III	31	10-18 août	31	29 »	»	4 15	5'	»	2.800	12.7	9.2	3.5
777	III	29	26-1 ^{er} »	34	3 mai	»	2 40	10'	»	3.000	12.5	8.3	4.2
826	II	27	?	30	11 »	»	5 10'	10'	»	2.680	12.8	8.5	4.3
865	II	21	10-15 août	31	17 »	»	1 35	5'	»	2.420	12	9	3
949	III	27	19-23 »	31	27 »	»	5 30	10'	»	2.820	12.8	9	3.8
954	II	20	6-14 »	32	2 juin	»	4	15'	»	2.850	12	8.7	3.3
977	II	24	?	33	8 »	OIDP	15 30	10'	»	2.780	12.5	9	3.5
984	III	37	?	28	9 »	OIGA	3 45	5'	»	2.200	11.6	8	3.6
1.047	II	24	1-6 sept.	35	20 »	»	5 50	10'	»	3.450	11.2	9.3	1.9
1.084	II	22	23-27 »	30	26 »	»	19 15	15'	»	1.950	11.5	8.5	3
1.085	II	28	Octobre?	32	26 »	»	6 45	5'	»	2.350	12.7	8.7	4
1.088	III	22	20-26 sept.	34	26 »	»	22 30	15'	»	3.600	12.2	8.7	3.5
1.094	II	30	18-20 »	34	27 »	»	6 10	10'	»	3.350	12.2	9	3.2
1.130	II	28	28 septembre	37	5 juillet	»	12 25	15'	»	2.300	12.4	9	3.4
1.136	III	26	18-26 sept.	32	5 »	»	13 50	15'	»	2.900	12.9	9.2	3.7
1.168	II	21	8-13 octobre	33	10 »	»	3 45	10'	»	2.950	12.4	9.2	3.2
1.246	II	36	20-24 »	32	25 »	OIDP	3 30	10'	»	3.000	12.7	8.7	4
1.262	III	31	30-7 novemb.	32	29 »	OIGA	20	5'	»	2.900	12.3	9	3.3

Rupture prématurée des membranes 9 h. avant le début du travail.
II. Avortement au 3^e mois.

1906 (suite).

Multipares petit O-M. *Expulsion rapide.*

1.294	II	28	27-2 novemb.	31	2 août	»	12 ^b 35	5'	»	»	3.050	12.2	8.5	3.7
1.303	II	29	12-15 octobre	33	3 »	OIGA	13 25	15'	»	»	2.000	12.8	9	3.8
1.368	III	32	21-26 nov.	31	14 »	»	12	10'	»	»	2.800	11.2	8.5	2.7
1.369	III	23	20-25 »	32	14 »	»	4 50	5'	»	»	2.450	12	8	4 3.6
1.412	III	24	2-5 décemb.	30	22 »	»	4 30	15'	»	»	2.000	11.6	8	4 3.2
1.428	II	23	18-22 nov.	32	26 »	»	12	10'	»	»	2.920	12.6	9	3.6
1.436	II	21	9-16 »	35	28 »	»	4	10'	»	»	3.650	12.4	9.7	2.7
1.438	III	34	2-4 décemb.	30	29 »	»	11 25	15'	»	»	2.670	12	8.5	3.5
1.445	III	37	25-30 nov.	31	30 »	»	6	2'	»	»	3.500	12.5	7.5	5
1.576	II	18	22-28 déc.	31	22 sept.	»	4 10	10'	»	»	2.700	12.8	8.6	4.2
1.705	II	22	1-5 janvier	32	13 octob.	»	4	10'	»	»	3.100	12.4	9	3.4
1.745	II	23	14-17 »	31	21 »	»	5 45	10'	»	»	2.450	12.8	8.7	4.1
1.791	II	22	Fin janvier	27	29 »	»	19	15'	»	»	2.040	11.8	8.7	3.1
1.817	III	25	6-14 »	?	3 nov.	»	3 10	10'	»	»	2.800	12	8.2	3.8
1.894	II	33	26-28 février	32	17 »	»	5 30	10'	»	»	2.050	11.9	8	3.9
1.942	II	23	16-20 mars	28	25 »	»	4 15	15'	»	»	2.100	12.5	8.8	3.7
1.954	III	23	20-25 février	28	27 »	»	6 05	5'	»	»	2.680	12.9	9	3.9
2.032	II	24	17-22 mars	30	9 déc.	»	5	15'	»	»	2.730	12.5	8.8	3.7
2.035	II	22	19-21 »	32	10 »	OIDP	14	10'	»	»	2.650	12.2	8.7	3.5
2.058	II	43	12-15 »	30	15 »	»	4 40	5'	»	»	2.000	12.1	8.6	3.5
2.068	II	29	27-2 »	29	17 »	OIGA	13	10'	»	»	2.620	12	8.9	3.1
2.070	III	26	Fécondée pendant l'allaitement.	31	17 »	»	3 40	5'	»	»	3.150	12.4	9	3.4

II. Avortement 6^e mois.

CONCLUSIONS

1° Il y a un rapport entre la durée de l'expulsion fœtale et les diamètres de la tête, au cours de l'accouchement normal.

2° Les diamètres à considérer sont l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal.

3° Un grand diamètre occipito-mentonnier favorise la flexion et la rotation de la tête et par suite abrège la durée de l'expulsion.

4° Inversement un petit diamètre occipito-mentonnier ne favorise ni la flexion ni la rotation de la tête ; l'accommodation est mauvaise ; l'expulsion lente peut se terminer par une application de forceps.

5° L'accommodation ayant des limites physiologiques et variables selon les sujets il se rencontre :

a). — Que l'expulsion est longue et se termine par une application de forceps avec des têtes ayant un long diamètre occipito-mentonnier et un bi-pariétal en rapport : sorte de dystocie par excès.

b). — Que l'expulsion est rapide avec un petit oc-

cipito-mentonnier. Notons toutefois que dans ces cas, la différence entre l'occipito-mentonnier et le bi-pariétal se rapproche de la différence normale 4 à 4,5.

Vu le Doyen,
LANDOUZY

Vu : le Président de la thèse
PINARD

Vu et permis d'imprimer
Le Vice-Recteur de l'Académie de Paris
L. LIARD